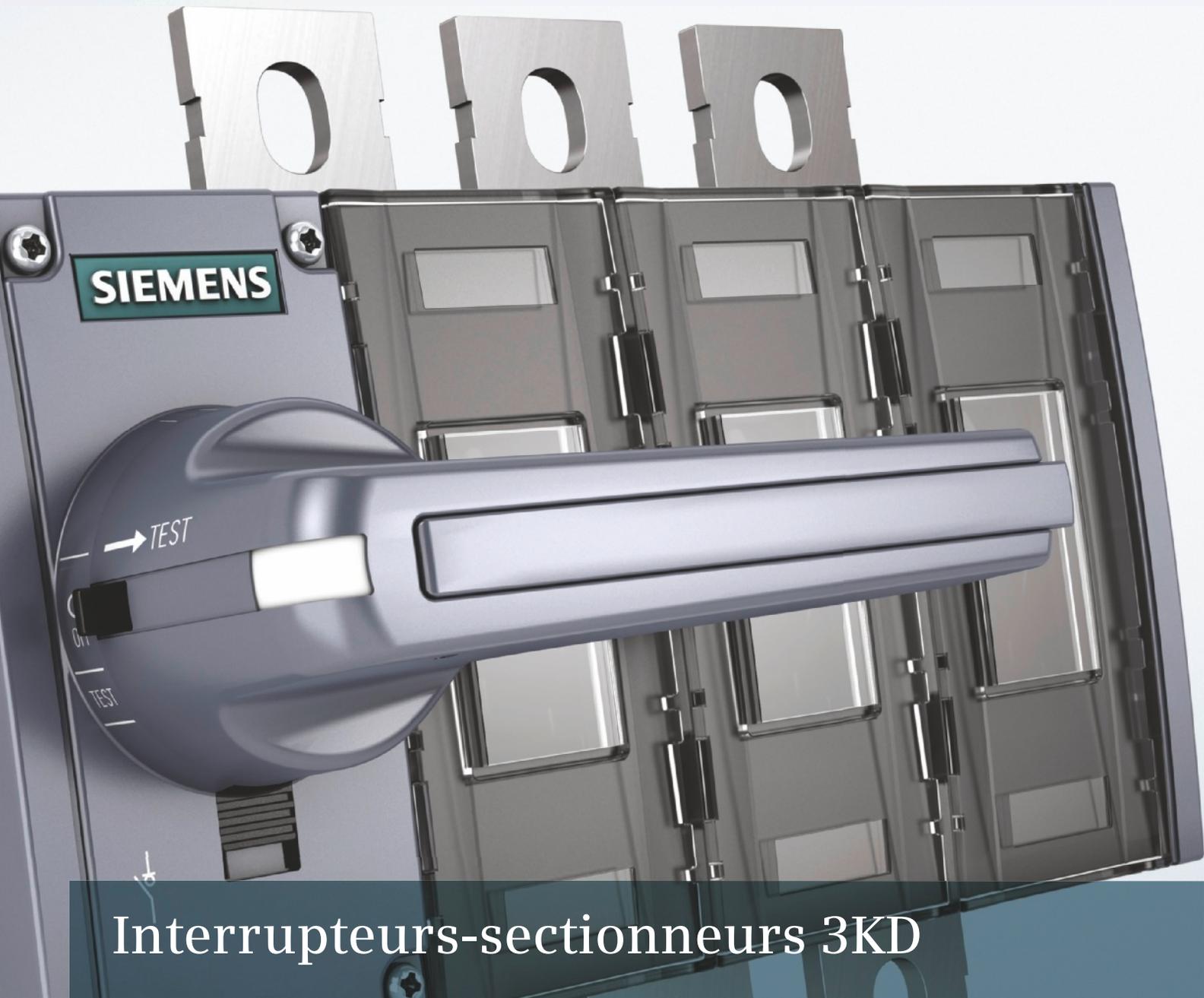


SIEMENS



Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Totally Integrated Power – SENTRON

Édition
04/2015

siemens.com/3KD

Catalogues complémentaires

Distribution d'énergie basse tension LV 10
 SENTRON • SIVACON • ALPHA
 Appareils de protection, de commutation, de mesure et de surveillance, tableaux de distribution et de distribution d'énergie
 E86060-K8280-A101-A2-7600 (en anglais)



Constituants électriques pour applications ferroviaires LV 12
 SENTRON • ALPHA • DELTA
 E86060-K1812-A101-A1-7600 (en anglais)



Composants pour armoires électriques et de commande selon UL LV 16
 SIRIUS • SENTRON • ALPHA
 E86060-K1816-A101-A3-7600 (en anglais)



ALPHA FIX LV 52
 Blocs de jonction
 E86060-K1852-A101-A2-7600 (en anglais)



DVD

Produits pour l'automatisation et les entraînements CA 01
 Catalogue interactif, DVD
 E86060-D4001-A510-D4-7700



Sommaires

Disjoncteurs ouverts • Disjoncteurs boîtier moulé • Disjoncteurs modulaires • Interrupteurs et blocs différentiels • Systèmes de fusibles • Dispositifs de prot. contre les surtensions • Interrupteurs-sectionneurs • Appareillage de commande • Transformateurs, sonneries et prises de courant • Systèmes jeux de barres • Mesure et gestion de l'énergie • Appareils de surveillance • Logiciel • Tableaux de distribution • Canalisations élec. préfabriquées • Armoires systèmes, illumination et climatisation • Appareillage modulaire • Systèmes de distribution en coffrets isolant • Bornes à ressort

Disjoncteurs modulaires • Dispositifs de protection différentielle • Systèmes de fusibles • Interrupteurs-sectionneurs • Appareillage de connexion • Blocs de jonction ALPHA FIX • DELTA profil

Disjoncteurs • Disjoncteurs ouverts/Disjoncteurs-sectionneurs • Disjoncteurs boîtier moulé • Disjoncteurs modulaires • Systèmes de fusibles • Interrupteurs-sectionneurs • Appareillage de commande • Prises de courant • Systèmes jeux de barres • Mesure et gestion de l'énergie • Systèmes de distribution en coffrets isolant • Blocs de jonction

Blocs de jonction iPo à bornes enfichables • Blocs de jonction iPo • Blocs de jonction à ressort • Blocs de jonction pour connecteur Combi • Blocs de jonction IDC • Blocs de jonction à bornes à vis • Accessoires pour blocs de jonction

Online

Industry Mall
 Plateforme d'informations et de commande sur l'Internet

www.siemens.com/industrymall



Catalogue format PDF

Internet
www.siemens.com/lowvoltage/infomaterial



Marques

Toutes les désignations de produits sont des marques de fabrique ou des noms de produits de Siemens AG ou d'autres entreprises dont l'utilisation par des tiers est susceptible de porter atteinte aux droits des titulaires.
 Pour plus d'informations sur l'appareillage, distribution et installation basse tension, consulter Internet :

www.siemens.com/lowvoltage

Assistance technique

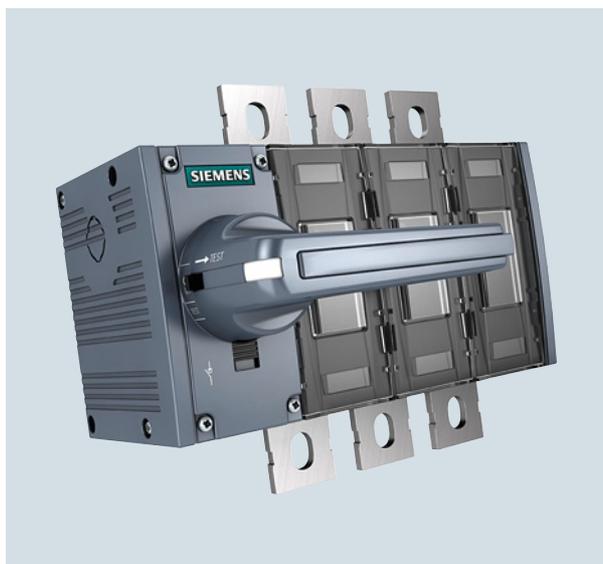


Des conseils compétents sur toutes les questions techniques avec un large éventail de prestations sur mesure associées à nos produits et systèmes.

www.siemens.com/lowvoltage/contact

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Totally Integrated Power – SENTRON



Interrupteurs-sectionneurs 3KD · 04/2015

Non valable:

Interrupteurs-sectionneurs 3KD · Décembre 2013

Des données actualisées du présent catalogue sont disponibles sur notre site Industry Mall :

www.siemens.com/industrymall

Les produits de ce catalogue figurent également dans le catalogue interactif CA 01.

N° de référence : E86060-D4001-A510-D4-7700

Veuillez contacter directement votre agence Siemens.

© Siemens AG 2015

Introduction

1

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

2

Annexe

3



Imprimé sur du papier issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.

www.pefc.org

Les produits et systèmes présentés dans ce catalogue sont développés et fabriqués en appliquant un système de gestion de la qualité certifié, conforme à la norme DIN EN ISO 9001:2008.



Une offre répondant à tous les besoins

Notre offre comprend des tableaux de distribution, des tableaux de répartition, des appareils de protection, de connexion, de mesure et de surveillance, des interrupteurs et des prises de courant. Dans le monde entier, la cohérence, la modularité et l'intelligence de nos constituants et systèmes vous procurent de nombreux avantages – pendant toute leur durée d'utilisation. Leur développement conforme aux normes internationales nous permet de garantir une conception moderne et des fonctions innovantes, tout en satisfaisant aux normes de qualité les plus sévères au niveau mondial.

Une philosophie axée sur la durabilité

Premier fournisseur mondial de produits et systèmes de distribution d'énergie basse tension de haute qualité et conformes aux normes, nous contribuons à l'utilisation durable et responsable de l'énergie électrique. Avec notre gamme complète, de l'alimentation et la distribution de l'énergie jusqu'à la surveillance énergétique, en passant par la protection contre les surcharges et les courts-circuits, nous soutenons la mise en œuvre de concepts énergétiques durables basés sur l'éolien, le solaire, la mobilité électrique et les bâtiments intelligents.



Distribution d'énergie complète, sûre et intelligente

Installations industrielles, infrastructure ou bâtiments : toutes les installations techniques nécessitent une alimentation fiable en énergie électrique. Nos produits garantissent une installation électrique sûre et efficace dans le domaine de la moyenne et basse tension.

Les constituants assurent une protection fiable contre les accidents électriques, les défaillances et les incendies et permettent l'utilisation durable et responsable de l'énergie électrique.

De plus, nous offrons une assistance étendue, de la première prise d'information à l'exploitation.

Tout ce qu'il faut pour la distribution d'énergie

La distribution d'énergie électrique dans les bâtiments exige des solutions complètes. Notre réponse à ce défi : Totally Integrated Power (TIP). Totally Integrated Power comprend des produits, systèmes et outils logiciels innovants, qui garantissent une distribution d'énergie sûre et fiable. Ils sont complétés par des appareils et des modules communicants, qui assurent la liaison entre l'installation de distribution d'énergie et l'automatisation du bâtiment ou l'automatisation industrielle. Ces derniers peuvent être reliés à un système complet de gestion de l'énergie, qui contribue à optimiser la consommation, et donc à faire baisser les coûts d'exploitation.

Une assistance de premier ordre

En tant que partenaire compétent et fiable, nous vous proposons une assistance étendue – depuis la planification jusqu'aux interventions de service, en passant par l'étude, la passation de commande, la mise en service et l'exploitation. Nous connaissons les exigences de votre métier. Nous sommes donc en mesure de vous apporter une aide flexible et performante, qui vous permettra de vous concentrer pleinement sur les besoins de vos clients.

Assistance technique

L'assistance technique pour la distribution d'énergie basse tension et les systèmes d'installations électriques répond à toutes vos demandes de renseignements techniques sur nos produits et systèmes, avant comme après la livraison.

Vous avez des questions ?

Demandez à nos experts !



Conseils compétents et rapides pour :

- sélection du produit
- conversion ancien/nouveau
- conversion produits tiers
- variantes spéciales
- exigences particulières
- mise en service
- fonctionnement



1201_19185

Toutes les informations d'un simple clic



Assistance technique – pour des informations rapides et actuelles en ligne (Service et Support)

www.siemens.com/lowvoltage/product-support

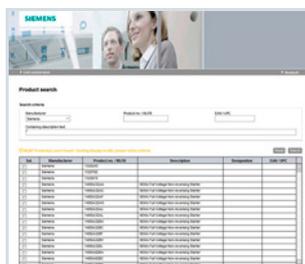
Dans l'assistance sur les produits, vous trouverez des FAQ, des manuels, des certificats, des applications et des outils, etc.



Support Request – pour contacter rapidement des experts

www.siemens.com/lowvoltage/technical-support

Le formulaire en ligne de demande d'assistance (Support Request) vous permet de poser directement et sans détours vos questions à l'assistance technique.



Outil de conversion – pour trouver de manière simple et efficace la génération suivante de produits

www.siemens.com/lowvoltage/conversion-tool

Vos avantages

- Réactivité de 93 % dans un délai de 0 à 4 heures
- Assistance mondiale pour clients externes et internes et assistance régionale

Toute l'information à portée de souris !

Catalog LV 10 • 2015: SENTRON • SIVACON • ALPHA (English)

Infrastructure

Industry

Photovoltaik

Windenergy

Support

Dernier élément consulté

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

SENTRON
Appareillage de protection, connexion, mesure et surveillance

SIVACON
Tableaux de distribution et systèmes de canalisations préfabriqués

ALPHA
Tableaux de distribution et blocs de jonction

www.siemens.com/lowvoltage/lv-explorer

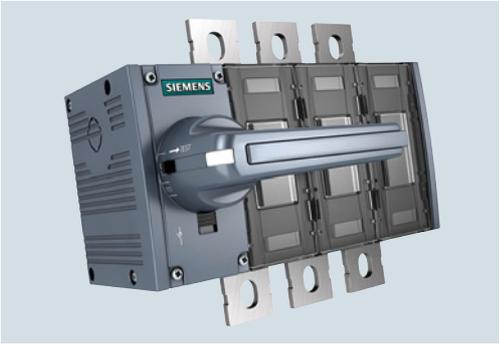
LV Explorer – La basse-tension en 3D
Animations 3D, bandes annonces, informations ciblées et détaillées sur nos produits.

I201_19157

Information	Planning/Orders	Operation/Service	Training
<ul style="list-style-type: none"> – Internet – Information and Download Center – Newsletter – Picture Database 	<ul style="list-style-type: none"> – Industry Mall – Configurations – SIMARIS Software Tools 	<ul style="list-style-type: none"> – Technical Support – Siemens Industry Online Support – CAx Download Manager – My Documentation Manager – Support Request 	<ul style="list-style-type: none"> – SITRAIN Portal

www.siemens.com/lowvoltage/support

I201_19079



Les nouveaux interrupteurs-sectionneurs 3KD garantissent une protection fiable des personnes ainsi qu'une disponibilité élevée – des bâtiments, des infrastructures et des installations industrielles. interrupteurs-sectionneurs vous permettent une réalisation efficaces de vos projets, sécurisant par là même votre compétitivité.

Protection des accidents électriques

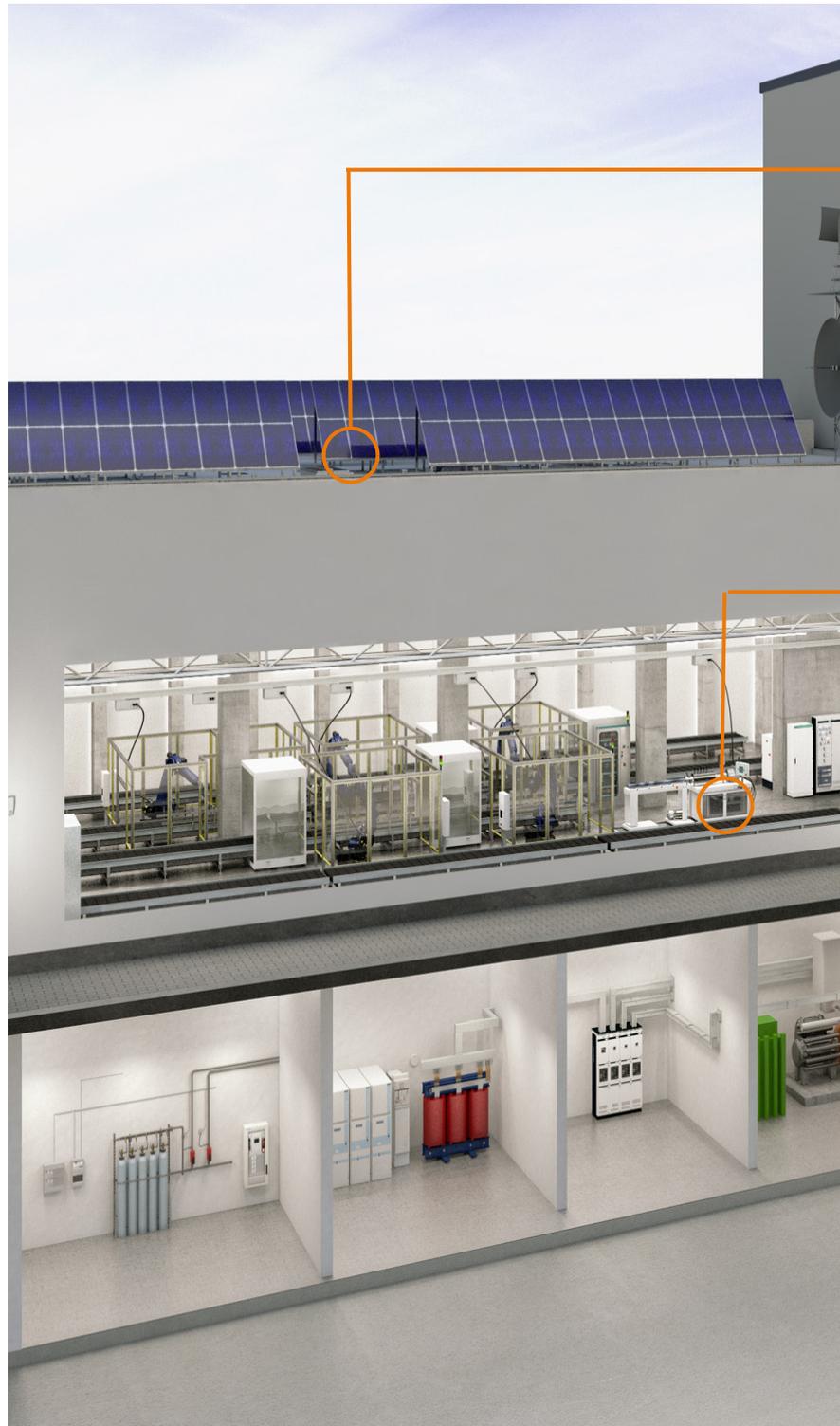
Les interrupteurs-sectionneurs 3KD sont conçus pour assurer une protection systématique des accidents électriques. Par exemple lors de travaux de maintenance sur les machines, vous pouvez écarter tout risque de manœuvre non autorisée grâce à des fonctionnalités de verrouillage appropriées. Les cache-bornes des interrupteurs-sectionneurs 3KD garantissent une très haute protection contre les contacts directs et éliminent les dangers d'électrocution. Les recouvrements des contacts transparents autorisent une détermination des positions de contact excluant toute erreur.

Accroissement de la productivité

Les interrupteurs-sectionneurs 3KD se caractérisent par leur montage extrêmement simple et rapide. L'intégration ultérieure des fonctions additionnelles s'effectue sans problème – du fait de la conception modulaire et de la disposition d'une large gamme d'accessoires. De plus, la simplicité de passage des commandes et la vitesse de livraison entraînent une optimisation de la gestion des stocks. Bénéficiez ainsi d'importantes économies de temps et de coûts. L'ingénierie s'avère aussi considérablement plus efficace : Vous obtenez gratuitement toutes les données CAx requises pour le processus d'ingénierie.

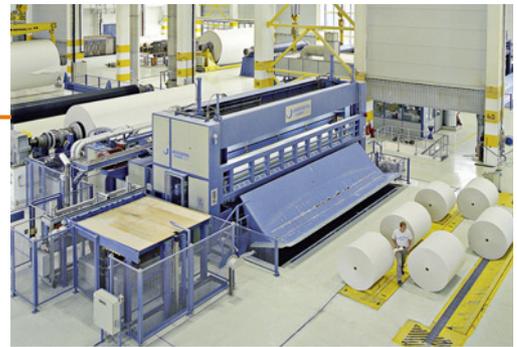
Souplesse d'utilisation accrue

La variabilité d'exploitation des interrupteurs-sectionneurs 3KD vous permet de remplir toutes les exigences – comme interrupteurs généraux, d'ARRÊT D'URGENCE ou sectionneurs locaux de maintenance. Ces conditions sont entre autres assurées par la grande variété de connectiques, de types de commandes ainsi que la large gamme d'accessoires.





Interrupteurs-sectionneurs 3KD utilisés comme sectionneurs locaux de maintenance des installations garantissant une coupure sécurisée lors des opérations d'entretien-maintenance

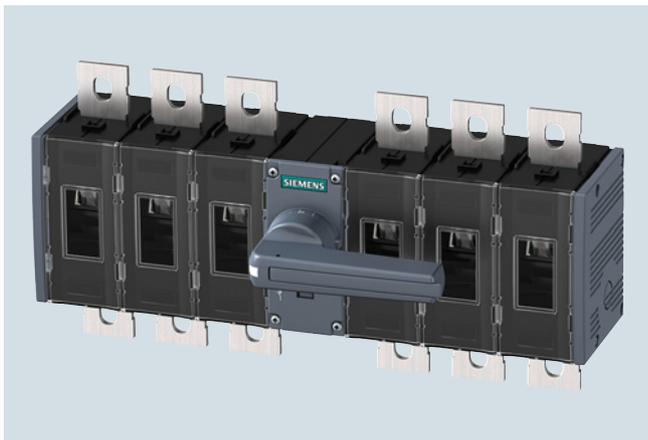


Interrupteurs-sectionneurs 3KD utilisés comme dispositif d'ARRET D'URGENCE d'une installation de production assurant la protection du personnel de service

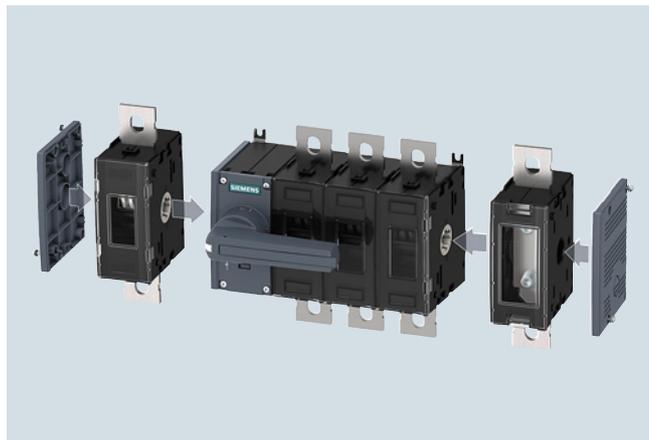


Interrupteurs-sectionneurs 3KD utilisés comme interrupteurs généraux dans les répartiteurs des bâtiments pour les coupures de réseau

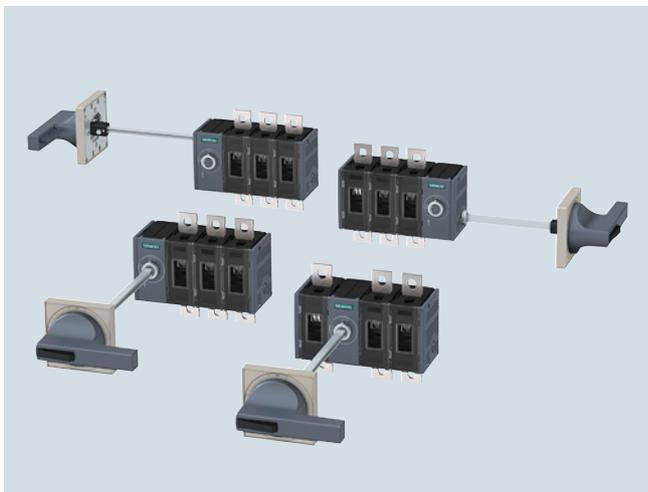
Points forts



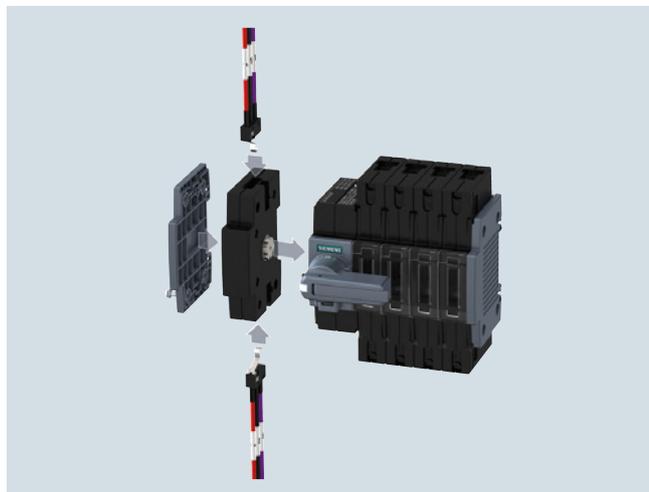
L'interrupteur-sectionneur compact 3KD à 6 pôles convient particulièrement aux installations photovoltaïques : Il garantit dans la plage de tension continue jusqu'à 1200 V CC une mise hors tension sécurisée de votre installation.



La modularité du disjoncteur permet d'ajouter aisément un pôle (4ème bloc de contact, borne N, borne N/PE).



Utilisation multiple grâce aux différents types de commande : Mécanisme de commande latéraux ou frontaux avec module de commande médian ou latéral.



Le test fonctionnel des circuits de commande est réalisé par la fonction de test du bloc de contacts auxiliaires.

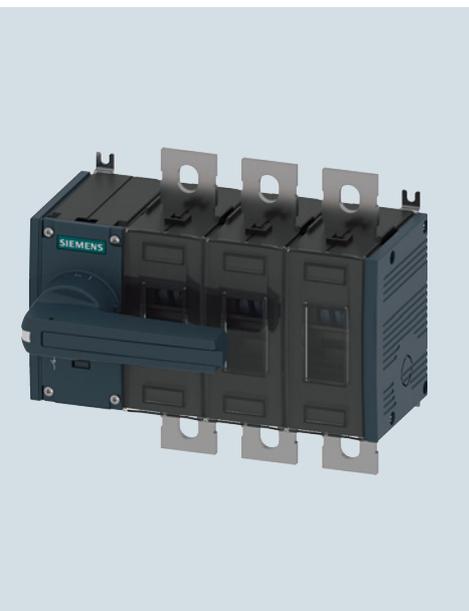


Protection des personnes et de l'installation élevée par cadenassage, même en environnement étroit.



Montage rapide du disjoncteur 3KD jusqu'à 200 A par encliquetage sur profilé DIN.

Introduction



1/2
1/8

Interrupteur-sectionneur 3KD

Caractéristiques générales

Caractéristiques techniques

Informations techniques produits complémentaires :

[Manuel de configuration](#)

[Interrupteurs-sectionneurs](#)

N° de réf. : 3ZW1012-3NP11-0AC1

[Siemens Industry Online Support :](#)

www.siemens.com/lowvoltage/product-support

→ Type de contribution :

- Archives de logiciels
- Caractéristique
- Caractéristiques techniques
- Certificat
- Exemple d'application
- FAQ
- Informations sur le produit
- Manuel
- Télécharger

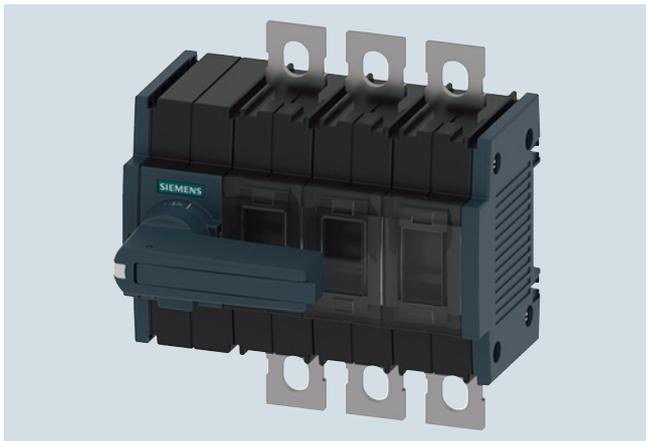
Introduction

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Caractéristiques générales

1

Vue d'ensemble



Interrupteur-sectionneur 3KD, appareil complet, 3 pôles

Caractéristiques

- 5 tailles en version 3 pôles, 4 pôles et 6 pôles
- Livrable en tant qu'appareils complets avec commande directe ou en tant qu'appareil de base sans manette
- Commande directe avec manette sur l'interrupteur-sectionneur
- Commande rotative de porte
- Variantes avec commande latérale
- Possibilités de raccordement par bornes à cage ou plages de raccordement
- Fixation en fond d'armoire ou sur rail DIN (tailles 1 et 2)
- Postéquipement de pôles : 4e contact N, bornes N ou N/PE
- Bloc de contacts auxiliaires pour l'interrogation de la position
- Convient aux applications CA jusqu'à 690 V + 10 % (éolien)
- Convient aux applications CC jusqu'à 1200 V

Avantages

- Protection contre les contacts directs
- Identification claire de la position de contact
- Fonctionnalités de verrouillage évitant toute commande non autorisée
- Protection accrue contre l'amorçage entre phases
- Utilisation sûre dans les installations éoliennes
- Design compact facteur de gain de place
- Utilisation multiple grâce aux différents types de commande
- Extension par intégration de fonctions complémentaires
- Position d'utilisation variable de l'interrupteur-sectionneur grâce à une dissipation de la chaleur optimale
- Fonction de test garantissant une mise en service en toute sécurité
- Assistance technique exhaustive par mise à disposition de données CAx

Domaine d'application

Les interrupteurs-sectionneurs 3KD sont conçus pour les applications à exigences élevées. Ils sont mis en œuvre en tant qu'interrupteurs généraux, interrupteurs d'ARRÊT d'URGENCE, ou encore sectionneurs locaux de maintenance dans les installations industrielles, l'infrastructure et les bâtiments. Les interrupteurs-sectionneurs 3KD permettent l'établissement et la coupure en charge du courant assigné. Ils se chargent en même temps de la fonction de sectionnement de sécurité dans tous les circuits basse tension.

Tous les interrupteurs-sectionneurs 3KD résistent à tous les climats et sont conformes aux directives de CEI 60947-1, CEI 60947-3 et VDE 0660-107.

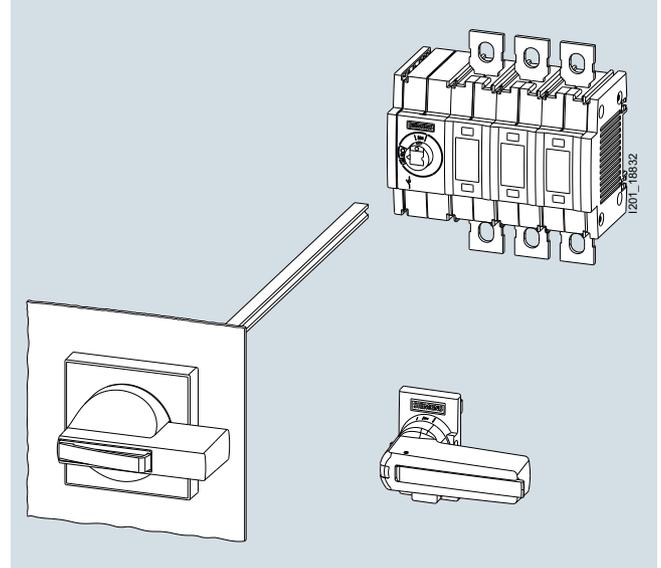
Construction

Un interrupteur-sectionneur 3KD comprend un module de commande, trois, quatre ou six pôles de commutation et une manette de commande.

Manettes

La manette est disponible en version commande directe sur l'interrupteur-sectionneur ou comme commande rotative débrayable de porte à l'extérieur de la porte de l'armoire de distribution. Elle peut être livrée sur commande en gris ou en rouge/jaune pour utilisation comme interrupteur d'ARRÊT d'URGENCE.

Les variantes d'interrupteurs-sectionneurs standard sont disponibles en tant qu'ensembles complets avec appareil de base et manette.



Manette utilisable soit comme commande directe ou comme commande rotative débrayable de porte

Position des modules de commande

Pour une exploitation optimale de l'emplacement réservé, sont disponibles les appareils avec commande sur face avant en diverses positions du module de commande – à gauche sur interrupteur-sectionneur 3KD ou au centre entre les pôles de commutation.

Pour les appareils avec commande latérale, le module de commande est placé à droite ou à gauche sur l'interrupteur-sectionneur 3KD.

Nombre de pôles	Commande sur face avant sur le côté	Commande sur face avant au milieu	Commande sur panneau latéral à gauche	Commande sur panneau latéral à droite
3 pôles				
4 pôles				
6 pôles pour 1200 V CC	--		--	--

Introduction

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

1

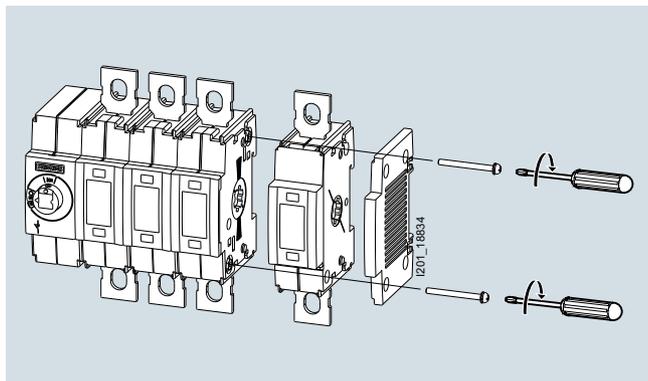
Caractéristiques générales

Pôles supplémentaires

Toutes les tailles d'interrupteurs-sectionneurs 3KD de conception modulaire peuvent être pourvus de pôles supplémentaires.

Lors du montage des pôles supplémentaires, il faut tenir compte que seul un interrupteur-sectionneur 3KD tripolaire peut être équipé d'un pôle de commutation supplémentaire avec système de contact (4e contact).

Les pôles supplémentaires (4e contact, bornes N ou PE) doivent être directement montés à gauche ou à droite sur l'interrupteur-sectionneur – pour les tailles 1 et 2 il n'est ainsi possible d'installer aucun module de contacts auxiliaires entre l'appareil de base et un pôle supplémentaire.



Montage d'un pôle supplémentaire

Versions disponibles :

Quatrième contact :

le 4e contact comprend un système de contact et est identique aux pôles montés en usine. Il permet de post-équiper comme 4 pôles un interrupteur-sectionneur 3 pôles.

N — N

Quatrième contact comme pôle supplémentaire

Borne N (borne de conducteur neutre) :

la borne N ne comprend aucun système de contact. La liaison électrique entre les deux points de raccordement peut être coupée par enlèvement d'un cavalier. Une borne N permet l'extension d'un interrupteur-sectionneur 3 pôles en un pôle N non raccordé.

N — N

Borne N comme pôle non commutable

Borne N/PE :

la borne N/PE correspond à la borne de conducteur neutre. La liaison électrique entre les deux points de raccordement peut être coupée par enlèvement d'un cavalier. La borne N/PE est normalement utilisée s'il doit être assuré que cette liaison ne puisse en aucun cas être coupée.

N — N

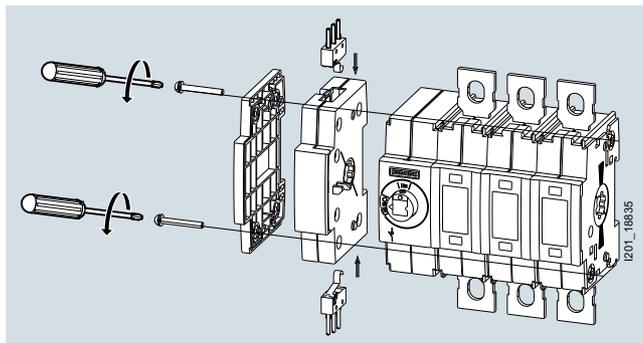
Borne N/PE avec liaisons fixes

Blocs de contacts auxiliaires

Les contacts auxiliaires permettent le contrôle à distance de la position de commutation de l'interrupteur-sectionneur.

Montage des blocs de contacts auxiliaires sur tailles 1 et 2

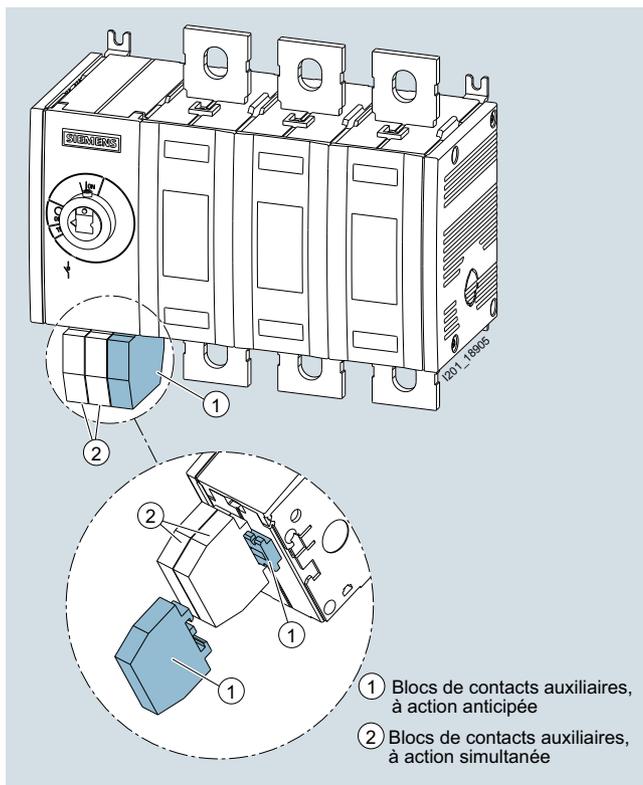
Pour les tailles 1 et 2 sont utilisés comme blocs de contacts auxiliaires des microrupteurs (inverseurs) encliquetables dans un module de contacts auxiliaires. Ce module de contacts auxiliaires est monté latéralement sur l'interrupteur-sectionneur comme un pôle supplémentaire. Au maximum deux microrupteurs peuvent être montés par module de contacts auxiliaires.



Blocs de contacts auxiliaires avec module de contacts auxiliaires sur tailles 1 et 2

Montage des blocs de contacts auxiliaires sur tailles 3 à 5

Pour les tailles 3 à 5, les blocs de contacts auxiliaires sont directement fixés sur le module de commande. L'emplacement de montage à droite du bloc de contacts auxiliaires a toujours la fonction de commande anticipée, les autres emplacements sont prévus pour le déclenchement simultané des contacts principaux.

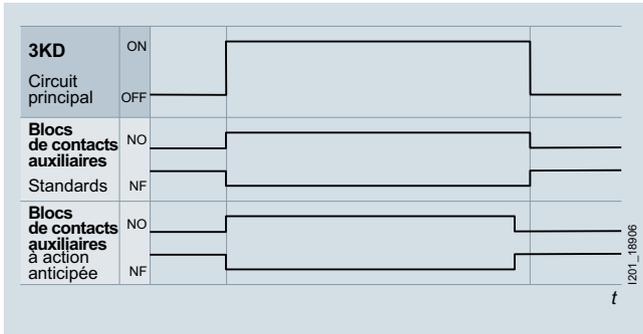


- ① Blocs de contacts auxiliaires, à action anticipée
- ② Blocs de contacts auxiliaires, à action simultanée

Blocs de contacts auxiliaires directement fixés sur le module de commande pour les tailles 3 à 5, le contact auxiliaire à action anticipée est matérialisé (en gris).

Point de déclenchement des blocs de contacts auxiliaires

Les blocs de contacts auxiliaires de toutes tailles peuvent déclencher simultanément avec les contacts principaux ou par anticipation.



Les blocs de contacts auxiliaires à action anticipée peuvent également être utilisés pour, avec un appareil de commande de niveau supérieur tel par exemple qu'un disjoncteur, désactiver le circuit de courant avant que les contacts principaux de l'interrupteur-sectionneur 3KD ne s'ouvrent.

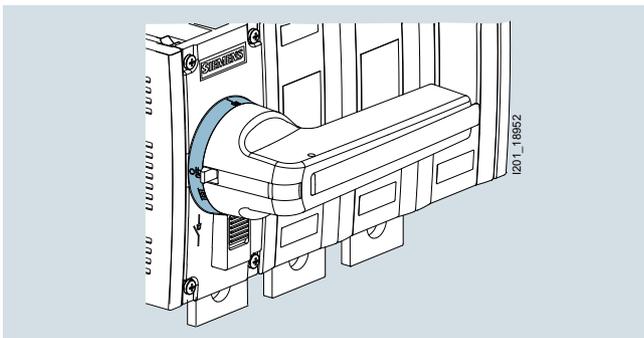
Pour les tailles 1 et 2, les points déclenchement à action anticipé ou simultané se différencient par sélection du module de contacts auxiliaires correspondant.

Pour les tailles 3, 4 et 5, la détermination du contact s'effectue par sélection de l'emplacement de montage correspondant du bloc de contact auxiliaire sur le module de commande. Pour la fonction de contact anticipé, seul un bloc de contacts auxiliaires 3SB3 est ici utilisable (1 NO ou 2 NO).

Fonction de test pour blocs de contacts auxiliaires

La fonction de test permet de contrôler le câblage du bloc de contacts auxiliaires, sans devoir fermer les contacts principaux de l'interrupteur-sectionneur 3KD. Cette fonction est exploitable lors de la mise en service d'une installation.

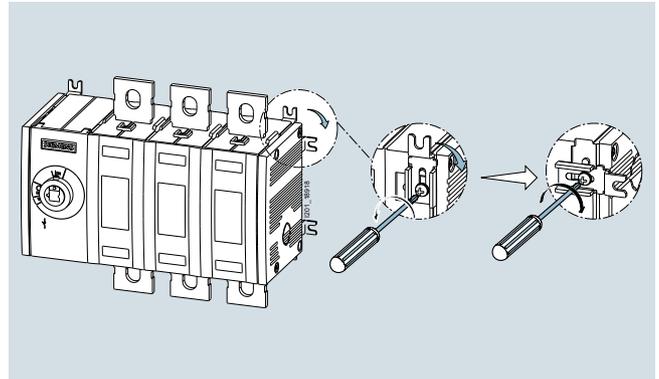
L'activation de la fonction de test s'effectue par rotation de la manette d'une commande directe dans le sens antihoraire de 25° en position ARRÊT, l'activation des contacts principaux s'effectuant par rotation de 90° en sens horaire.



Pour les tailles 1 à 2, il faut utiliser le module de contacts auxiliaires, fonction de test incluse. Pour les tailles 3, 4 et 5, l'activation de la fonction de test active tous les blocs de contacts auxiliaires montés.

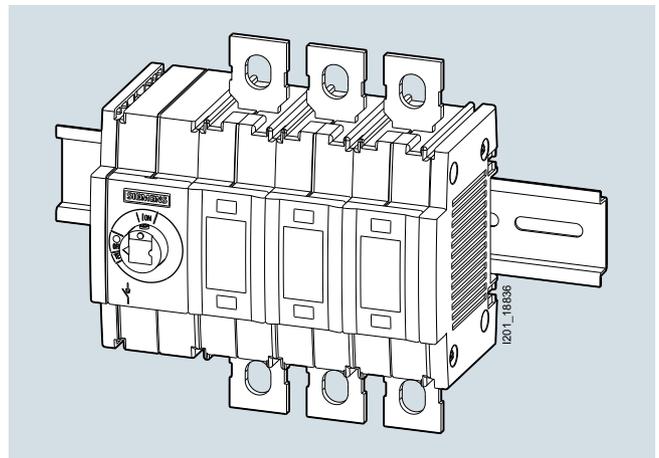
Types de montage

Tous les interrupteurs-sectionneurs 3KD sont conçus pour la fixation en fond d'armoire. Afin de garantir une flexibilité d'adaptation aux conditions de montage, il est possible, à partir de la taille 3, d'effectuer une rotation de 90° de l'équerre de montage.



Montage pour la fixation en fond d'armoire

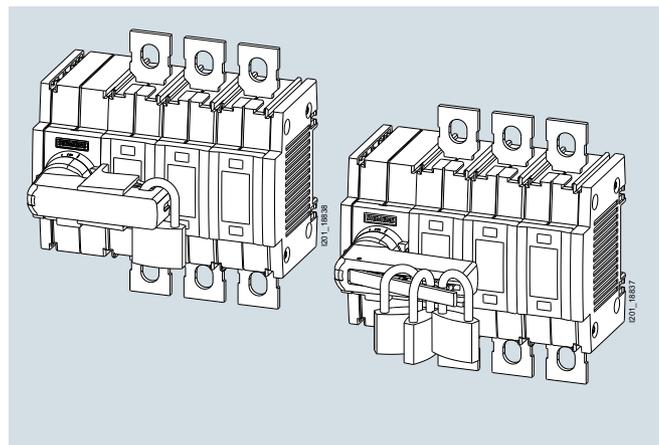
Les tailles 1 et 2 peuvent au choix également être encliquetées sur rail DIN symétrique (TH 35 selon DIN EN 60715).



Montage sur rail DIN symétrique

Fonctionnalités de verrouillage

Pour éviter toute commande non autorisée, les interrupteurs-sectionneurs 3KD peuvent être sécurisés par jusqu'à trois cadenas. Pour les emplacements de dimensions réduites, une version plate des commandes directes est disponible. Elle est verrouillée par un seul cadenas, sans exigence de profondeur de montage supplémentaire.



Fonctionnalités de verrouillage avec un ou plusieurs cadenas

Introduction

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

1

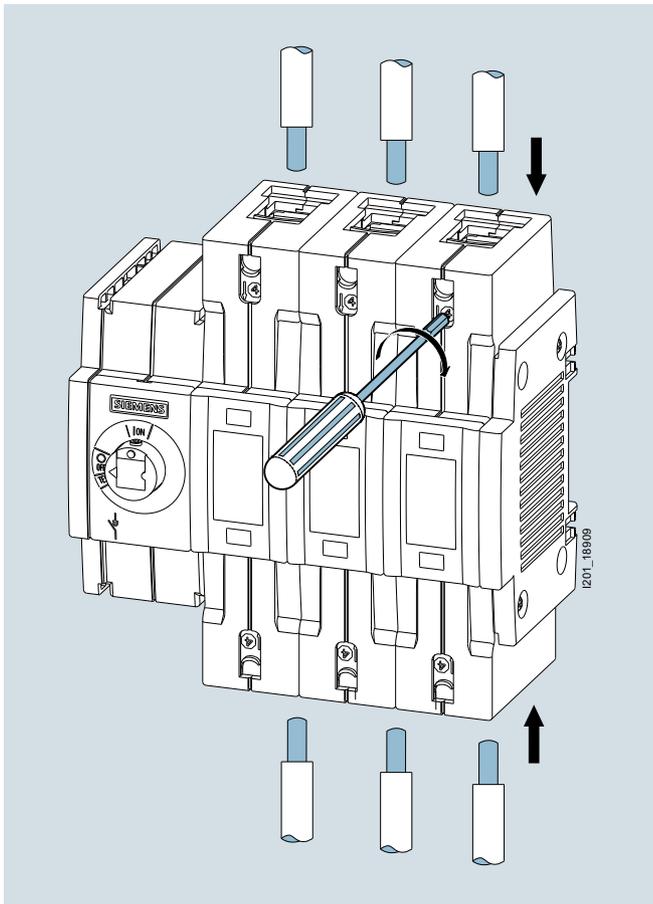
Caractéristiques générales

Raccordement électrique

Les interrupteurs-sectionneurs 3KD disposent de diverses possibilités de raccordement.

Bornes à cage

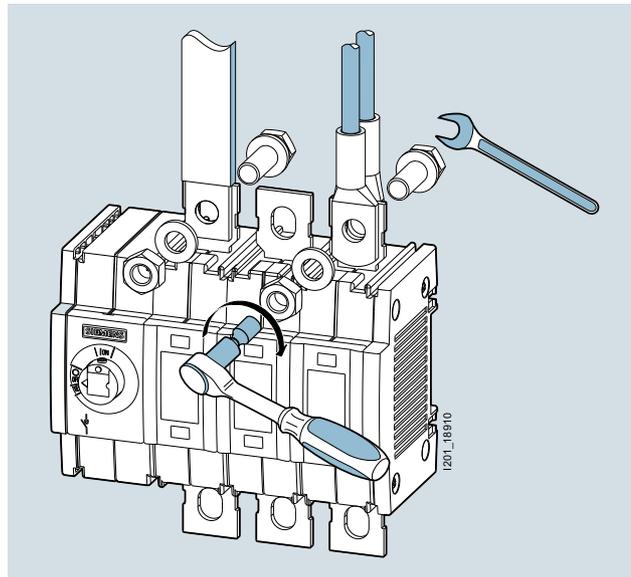
Les bornes à cage pour tailles 1 et 2 (courants nominaux de 16 A à 160 A) permettent un raccordement rapide des conducteurs dénudés.



Raccordement par bornes à cage

Plages de raccordement

Les tailles 2 à 5 (courants nominaux de 80 A à 1.600 A) sont disponibles avec plages de raccordements – pour la connexion de cosses ou de rails d'énergie.

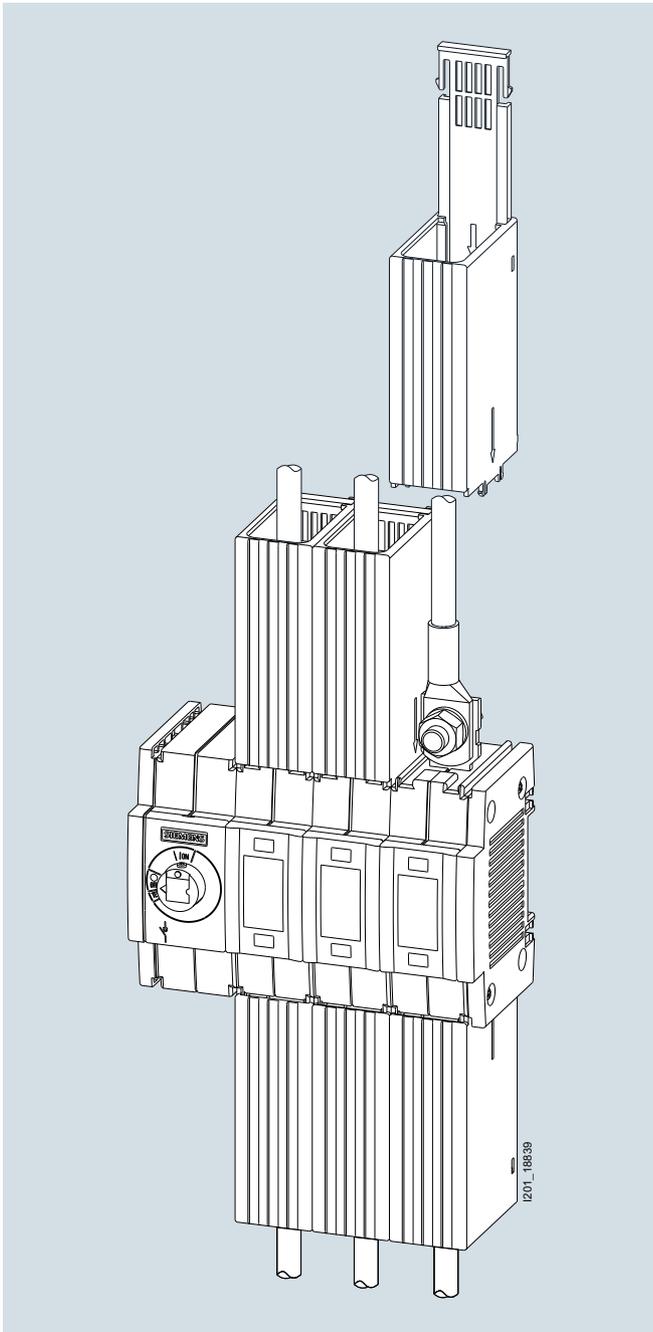


Raccordement par raccords à plat

Pour les interrupteurs-sectionneurs 3KD à plages de raccordement sont disponibles des cache-bornes et des séparateurs de phases.

Cache-bornes

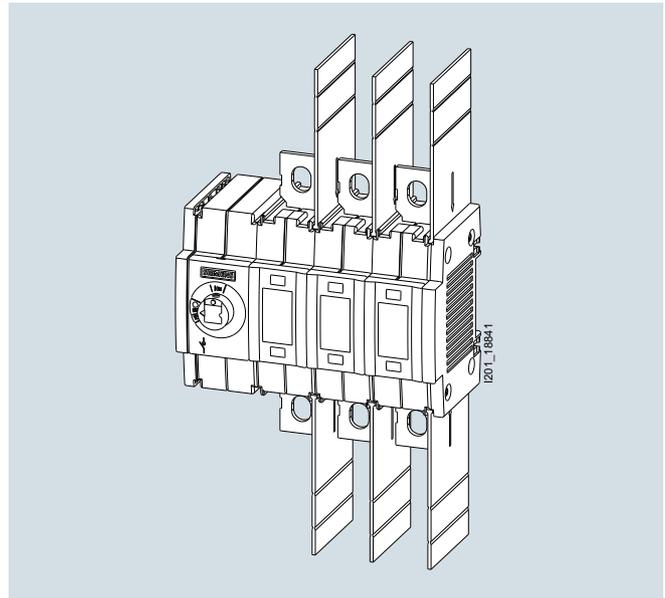
Si l'interrupteur-sectionneur 3KD est de type ouvert, les cache-bornes assurent la protection anti-contacts de toutes les bornes.



Cache-bornes

Séparateurs de phases

En cas d'utilisation de cosses longues, non isolées, es séparateurs de phases assurent une protection supplémentaire contre les courants de fuite.



Séparateurs de phases

Introduction

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Caractéristiques techniques

1

Vue d'ensemble

Interrupteurs principaux et d'arrêt d'urgence 3LD



Interrupteurs-sectionneurs 3KD : bornes à cage



Interrupteur-sectionneur 3KD : plages de raccordement



Taille

Type

3LD2 0

3LD2 1

3LD2 2

3LD2 5

1

3KD...-M

3LD2 7

3LD2 8

3LD2 3

2

3KD...-N

		Interrupteurs principaux et d'ARRÊT d'URGENCE 3LD				Interrupteur-sectionneur 3KD			Interrupteurs principaux et d'arrêt d'urgence 3LD			Interrupteurs-sectionneurs 3KD				
Courant assigné I_n	A	16	25	32	63	16	32	63	100	125	160	80	100	125	160	200
Nombre de pôles																
• 3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• 4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• 6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion																
• Plages de raccordement		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
• Bornes à cage		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
Commande																
• Commande sur face avant		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Commande sur panneau latéral		--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
Conditions de service et tenue en court-circuit																
• Tenue aux courants assignés de courte durée I_{CW} (courant 1 s, valeur efficace)	kA	0,34	0,64	0,64	1,26	3	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4
• Courant assigné de court-circuit conditionnel avec fusibles en amont sous 690 V ¹⁾	kA _{eff}	50	50	50	50	100	100	100	50	20	50	65	65	65	65	50

¹⁾ Valable pour la combinaison interrupteur-sectionneur 3KD et fusible type 3NA..., caractéristique gG

✓ Disponible

-- Non disponible

Informations complémentaires pour interrupteurs principaux et d'arrêt d'urgence 3LD voir

• Catalogue LV 10, chapitre 7

• Industry Mall, section

"Domotique et distribution d'énergie électrique"

--> "Constituants basse tension"

--> "Appareillage de protection, de connexion, de mesure et de surveillance SENTRON"

--> "Appareillage de commande"

--> "Interrupteurs-sectionneurs"

--> "Interrupteurs principaux et d'arrêt d'urgence 3LD jusqu'à 250 A"

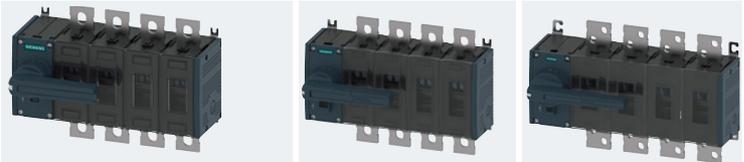
Vue d'ensemble (suite)

Interrupteurs principaux et d'arrêt d'urgence 3LD



Interrupteurs-sectionneurs 3KD : bornes à cage

Interrupteurs-sectionneurs 3KD : plages de raccordement



Taille

Type

3LD24

3

3KD....-P

4

3KD....-Q

5

3KD....-R

		Interrupteurs principaux et d'arrêt d'urgence 3LD	Interrupteurs-sectionneurs 3KD									
Courant assigné I_n	A	250	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
Nombre de pôles												
• 3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• 4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• 6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion												
• Plages de raccordement		--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Bornes à cage		✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Commande												
• Commande sur face avant		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Commande sur panneau latéral		--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conditions de service et tenue en court-circuit												
• Tenue aux courants assignés de courte durée I_{cw} (courant 1 s, valeur efficace)	kA	4	13	13	13	13	30	30	30	50	50	50
• Courant assigné de court-circuit conditionnel avec fusibles en amont sous 690 V ¹⁾	kA _{eff}	50	65	65	35	35	65	65	50	--	--	--

1) Valable pour la combinaison interrupteur-sectionneur 3KD et fusible type 3NA..., caractéristique gG

✓ Disponible

-- Non disponible

Informations complémentaires pour interrupteurs principaux et d'arrêt d'urgence 3LD voir

• Catalogue LV 10, chapitre 7

• Industry Mall, section

"Domotique et distribution d'énergie électrique"

--> "Constituants basse tension"

--> "Appareillage de protection, de connexion, de mesure et de surveillance SENTRON"

--> "Appareillage de commande"

--> "Interrupteurs-sectionneurs"

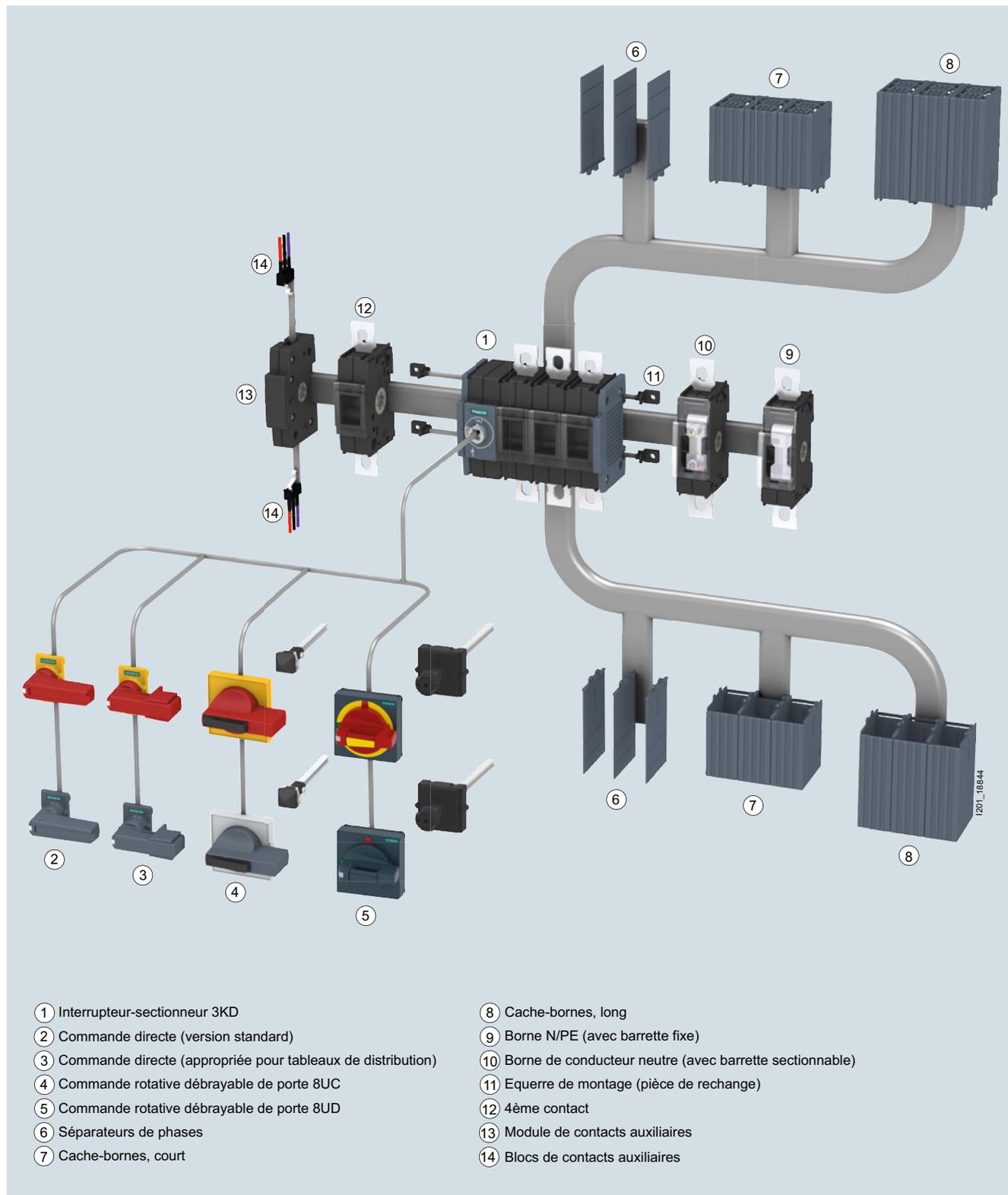
--> "Interrupteurs principaux et d'arrêt d'urgence 3LD jusqu'à 250 A"

Introduction

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

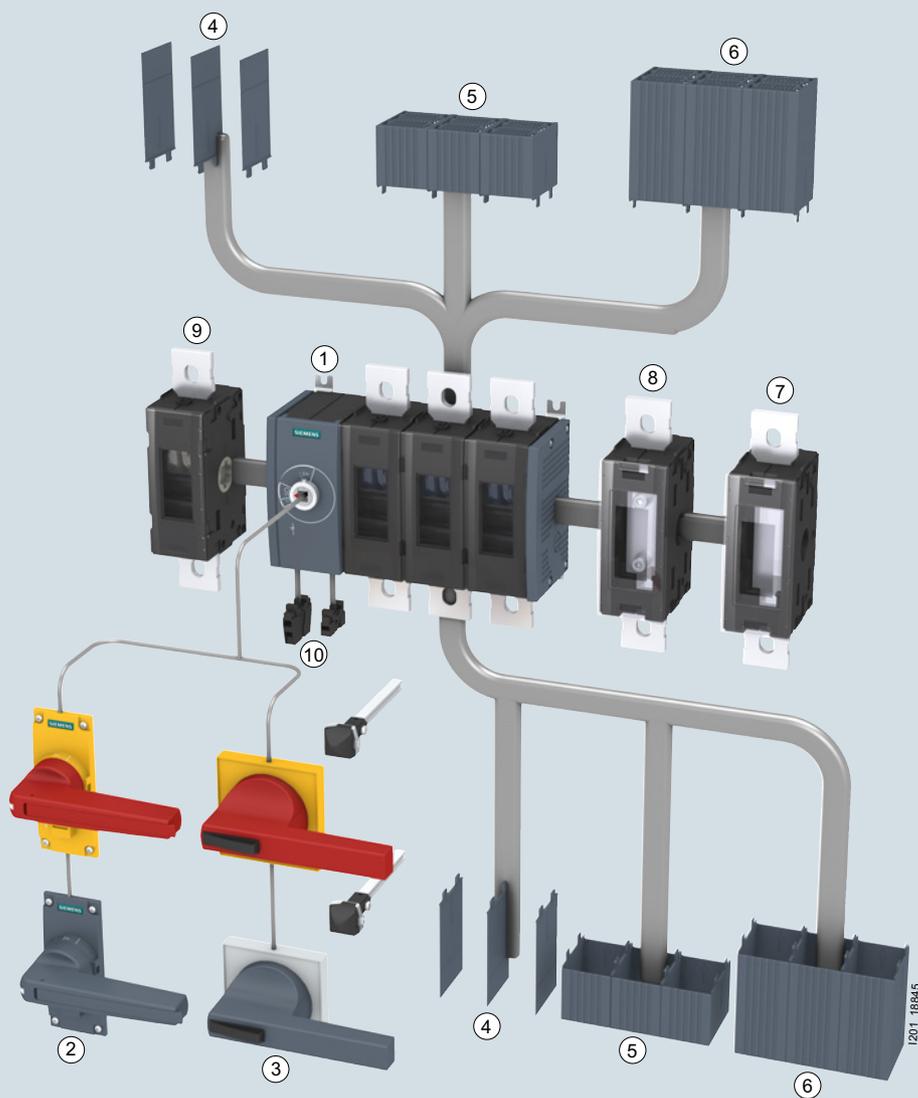
Caractéristiques techniques

Vue d'ensemble de tous les composants et accessoires : Interrupteurs-sectionneurs 3KD tailles 1 et 2



1201_18844

Vue d'ensemble de tous les composants et accessoires : Interrupteurs-sectionneurs 3KD tailles 3 à 5



- | | |
|---|---|
| ① Interrupteur-sectionneur 3KD | ⑥ Cache-bornes, long |
| ② Commande directe | ⑦ Borne N/PE (avec barrette fixe) |
| ③ Commande rotative débrayable de porte | ⑧ Borne de conducteur neutre (avec barrette sectionnable) |
| ④ Séparateurs de phases | ⑨ 4ème contact |
| ⑤ Cache-bornes, court | ⑩ Blocs de contacts auxiliaires |

Introduction

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Caractéristiques techniques

1

Caractéristiques techniques

Tailles 1 et 2

Conformité aux normes		CEI 60947-1, CEI 60947-3							
Type		3KD16	3KD22	3KD26	3KD28	3KD30	3KD32	3KD34	3KD36...N
Taille		1	1	1	2	2	2	2	2
Détails techniques généraux									
Courant assigné I_u	A	16	32	63	80	100	125	160	200
Courant thermique conventionnel à l'air libre $I_{th}^{(1)}$	A	16	32	63	80	100	125	160	200
Tension assignée d'emploi U_e	V	690							
• sous CA 50/60 Hz (tolérance admise jusqu'à + 10 %)	V	220							
• pour CC - 2 circuits en série	V	440							
• pour CC - 3 circuits en série	V	440							
Tension assignée d'isolement U_i	V	1000							
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV	8	8	8	8	8	8	8	8
Catégorie de surtension		III	III	III	III	III	III	III	III
Degré de pollution		3	3	3	3	3	3	3	3
Conditions de service et tenue en court-circuit									
Courant assigné d'emploi I_e	A	16	32	63	80	100	125	160	200
• pour AC-21A, AC-22A, 400 ... 690 V	A	16	32	63	80	100	125	160	160
• pour AC-23, 400 V	A	16	32	63	80	100	125	160	160
• pour AC-23, 500 V	A	16	32	63	80	100	125	160	160
• pour AC-23, 690 V	A	16	32	63	80	100	125	125	125
• pour DC-21A, 220/440 V	A	16	32	63	80	100	125	160	160
• pour DC-22A, 220/440 V	A	16	32	63	80	100	125	160	160
• pour DC-23A, 220/440 V	A	16	32	63	80	100	125	160	160
Puissance de commande moteur AC-23A⁽²⁾	kW	7,5	15	30	37	55	55	90	90
• sous 400 V	kW	7,5	18,5	37	55	55	75	110	110
• sous 500 V	kW	11	30	55	75	90	110	110	110
• sous 690 V	kW	11	30	55	75	90	110	110	110
Tenue aux courants de courte durée I_{cw} (pour $t = 1$ s, valeur efficace, 690 V CC/440 V CA)	kA	3	3	3	4	4	4	4	4
Pouvoir de fermeture en court-circuit I_{cm} (sous CA 690 V/CC 440 V)	kA	7	7	7	12	12	12	12	12
Courant assigné du fusible en amont⁽³⁾	A	63	63	63	160	160	160	160	200
Courant assigné de court-circuit conditionnel avec fusible en amont⁽³⁾	kA	100	100	100	100	100	100	100	50
• sous 400/500 V CA	kA	100	100	100	65	65	65	65	50
• sous 690 V CA	kA	100	100	100	65	65	65	65	50
Courant assigné en combinaison avec fusible en amont⁽³⁾	kA	7	7	7	17,9	17,9	17,9	17,9	18
• sous 400/500 V CA	kA	7,5	7,5	7,5	18,7	18,7	18,7	18,7	19
• sous 690 V CA	kA	7,5	7,5	7,5	18,7	18,7	18,7	18,7	19
Valeur de conduction I^2t en combinaison avec fusible en amont⁽³⁾	kA ² s	13,3	13,3	13,3	135,6	135,6	135,6	135,6	211
• sous 400/500 V	kA ² s	13,7	13,7	13,7	178,3	178,3	178,3	178,3	226
• sous 690 V	kA ² s	13,7	13,7	13,7	178,3	178,3	178,3	178,3	226
Puissance dissipée par pôle sous courant thermique I_{th}	W	0,2	0,6	2	2	3	4,5	7	10
Durée de vie, cycles de manœuvre									
• mécanique		15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
• électrique, pour AC-23A, 690 V/50...60 Hz		6000	6000	6000	1500	1500	1500	1500	1500
• électrique, pour DC-23A, 220/440 V		1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000
Indice de protection									
• avec plastron ou cache-bornes		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
• sans plastron ou cache-bornes		IP20	IP20	IP20	IP00 ⁽⁴⁾ /IP20				IP00
Conditions ambiantes									
• Température ambiante en service	°C	-25 ... +70 (pas de déclassement de I_{th} de -5 à +55 °C)							
• Température ambiante pour le stockage	°C	-50 ... +80							
• Position de montage ⁽⁵⁾		Indifférente							
Raccordement du conducteur principal									
Section raccordable, max.	mm ²	35	35	35	70 (95) ⁽⁶⁾	70 (95) ⁽⁶⁾	70 (95) ⁽⁶⁾	70 (95) ⁽⁶⁾	95
Rails d'énergie, dimensions max. (nombre x largeur x épaisseur)									
• Plages de raccordement	mm	--			1 x 20 x 3 ⁽⁷⁾				
• Bornes à cage	mm	1 x 9 x 2			1 x 14 x 3				
Couple de serrage									
• Plages de raccordement	Nm	--			15 ... 22				
• Bornes à cage	Nm	5...6,5			6,5...8				

¹⁾ Remarque pour la configuration : température de service max. aux raccordements 125 °C

²⁾ Les valeurs sont des valeurs de référence et peuvent varier en fonction de la marque du moteur

³⁾ Valable pour la combinaison de 3KD et de type de fusible

⁴⁾ Seulement significatif pour appareils avec plages de raccordement

⁵⁾ Pour toute autre position de montage autre que verticale, contactez le support technique

⁶⁾ 95 mm² valable pour variantes avec plages de raccordement

⁷⁾ Pour l'utilisation de rails d'énergie d'une largeur de 20 mm, impérativement utiliser des rails d'énergie isolés

Caractéristiques techniques (suite)

Tailles 3 à 5

Conformité aux normes		CEI 60947-1, CEI 60947-3									
Type		3KD36...P	3KD38	3KD40	3KD42	3KD44	3KD46	3KD48	3KD50	3KD52	3KD54
Taille		3	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Détails techniques généraux											
Courant assigné I_u	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
Courant thermique conventionnel à l'air libre $I_{th}^{1)}$	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
Tension assignée d'emploi U_e	V	690									
• pour CA 50/60 Hz (tolérance admise jusqu'à + 10 %)	V	220									
• pour CC - 2 circuits en série	V	440									
• pour CC - 3 circuits en série	V	440									
Tension assignée d'isolement U_i	V	1000									
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Catégorie de surtension	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Degré de pollution	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Conditions de service et tenue en court-circuit											
Courant de service assigné $I_e^{2) 3)}$	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
• pour AC-21A, AC-22A, 400 ... 690 V	A	200	250	315	400	500	630	670	800	800	800
• pour AC-23, 400 V	A	200	250	315	350	500	630	630	800	800	800
• pour AC-23, 500 V	A	200	250	315	315	500	500	500	800	800	800
• pour AC-23, 690 V	A	200	250	315	315	500	500	500	800	800	800
• pour DC-21A, 220/440 V	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
• pour DC-22A, 220/440 V	A	200	250	315	400	500	630	800	--	--	--
• pour DC-23A, 220/440 V	A	200	250	315	400	500	630	800	--	--	--
Puissance de commande moteur AC-23A⁴⁾	kW	110	132	160	220	280	355	355	400	400	400
• sous 400 V	kW	132	160	220	250	355	400	400	560	560	560
• sous 500 V	kW	185	220	280	315	500	500	500	800	800	800
• sous 690 V	kW	185	220	280	315	500	500	500	800	800	800
Tenue aux courants de courte durée I_{cw} (pour t = 1 s, valeur efficace, 690 V CC/440 V CA)	kA	13	13	13	13	30	30	30	50	50	50
Pouvoir de fermeture en court-circuit I_{cm} (sous CA 690 V/CC 440 V)	kA	26	26	26	26	63	63	63	105	105	105
Courant assigné du fusible en amont⁵⁾	A	250	250	400	400	630	630	800	1000	1250	1600
Courant assigné de court-circuit conditionnel avec fusible en amont⁵⁾	kA	100	100	65	65	100	100	100	100	80	80
• sous 400/500 V CA	kA	65	65	35	35	65	65	50	--	--	--
• sous 690 V CA	kA	65	65	35	35	65	65	50	--	--	--
Courant assigné en combinaison avec fusible en amont⁵⁾	kA	25,1	25,1	35,2	35,2	61,6	61,6	63,7	95,9	103,4	110
• sous 400/500 V CA	kA	22,7	22,7	27,96	27,96	54,5	54,5	70,4	--	--	--
• sous 690 V CA	kA	22,7	22,7	27,96	27,96	54,5	54,5	70,4	--	--	--
Valeur de conduction I^2t en combinaison avec fusible en amont⁵⁾	kA ² s	427	427	1165	1165	3687	3687	7471	15400	25960	30900
• sous 400/500 V	kA ² s	348	348	1157	1157	4450	4450	10300	--	--	--
• sous 690 V	kA ² s	348	348	1157	1157	4450	4450	10300	--	--	--
Puissance dissipée par pôle sous courant thermique I_{th}	W	4	7	10	17	15	22	35	47	70	120
Durée de vie, cycles de manœuvre		10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	6000	6000	6000
• mécanique		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500
• électrique, pour AC-23A, 690 V/50...60 Hz		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500
• électrique, pour DC-23A, 220/440 V		1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500
Indice de protection											
• avec plastron ou cache-bornes		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
• sans plastron ou cache-bornes		IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
Conditions ambiantes											
• Température ambiante en service	°C	-25 ... +70 (pas de déclassement de I_{th} , de -5 à +55 °C)									
• Température ambiante pour le stockage	°C	-50 ... +80									
• Position de montage ⁶⁾		Indifférente									
Raccordement du conducteur principal											
Section raccordable, max.	mm ²	240				2 x 240		2 x 240			
Rails d'énergie, dimensions max. (nombre x largeur x épaisseur)											
• Plages de raccordement	mm	1 x 30 x 10				2 x 40 x 5		2 x 60 x 10			
• Bornes à cage	mm	1 x 30 x 10				2 x 40 x 5		2 x 60 x 10			
Couple de serrage											
• Plages de raccordement	Nm	30 ... 44				50 ... 75		50 ... 75			
• Bornes à cage	Nm	--				--		--			

1) Température de service max. aux raccordements 125 °C

2) Pour les interrupteurs-sectionneurs de taille 3, des séparateurs de phases ou des cache-bornes de contact (accessoires) sont nécessaires si :
- rails d'énergie pour AC-21A, AC-22A et $U_e > 400$ V, AC-23A et
- pour raccordements de cosses

3) Pour taille 4 pour AC-23A, des séparateurs de phases ou des cache-bornes de contact doivent être installés (accessoires)

4) Les valeurs sont des valeurs de référence et peuvent varier en fonction de la marque du moteur

5) Valable pour la combinaison de 3KD et de type de fusible 3NA..., caractéristique gG

6) Pour toute autre position de montage, contactez le support technique

Introduction

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques (suite)

3KD 6 pôles pour applications CC, taille 1 et 2

Conformité aux normes		CEI 60947-1, CEI 60947-3						
Type		3KD16	3KD22	3KD26	3KD28	3KD30	3KD32	3KD34
Taille		1	1	1	2	2	2	2
Détails techniques généraux								
Courant assigné I_u	A	16	32	63	80	100	125	160
Courant thermique conventionnel à l'air libre $I_{th}^{(1)}$	A	16	32	63	80	100	125	160
Tension assignée d'emploi U_e								
• pour CC - avec degré de pollution 2	V	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
• pour CC - avec degré de pollution 3	V	1000	1000	1000	1000 ⁽²⁾	1000 ⁽²⁾	1000 ⁽²⁾	1000 ⁽²⁾
Tension assignée d'isolement U_i								
• pour CC - avec degré de pollution 2	V	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
• pour CC - avec degré de pollution 3	V	1000	1000	1000	1000 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV	8	8	8	8	8	8	8
Catégorie de surtension		III	III	III	III	III	III	III
Conditions de service et tenue en court-circuit								
Courant assigné d'emploi I_e								
• pour DC-21A, 1200 V	A	16	32	63	80	100	125	160
• pour DC-21B, 1200 V	A	--	--	--	--	--	--	--
Tenue aux courants de courte durée I_{cw}								
• pour t = 1 s, valeur efficace, 1200 V CC	kA	3	3	3	4	4	4	4
Pouvoir de fermeture en court-circuit I_{cm}								
• sous 1200 V CC	kA	4.3	4.3	4.3	5.7	5.7	5.7	5.7
Puissance dissipée par pôle sous courant thermique I_{th}	W	0.2	0.6	2	2	3	4.5	7
Durée de vie, cycles de manœuvre								
• mécanique		15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
• électrique, pour DC-21, 1200 V		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Indice de protection								
• avec plastron ou cache-bornes		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
• sans plastron ou cache-bornes		IP20	IP20	IP20	IP00 ⁽⁴⁾ /IP20			
Conditions ambiantes								
• Température ambiante en service	°C	-25 ... +70 (pas de déclassement de I_{th} de -5 à +40 °C)						
• Température ambiante pour le stockage	°C	-50 ... +80						
• Position de montage		Indifférente						
Raccordement du conducteur principal								
Section raccordable, max.	mm ²	35	35	35	70	70	70	70
 Rails d'énergie, dimensions max. (nombre x largeur x épaisseur)								
• Plages de raccordement	mm	--			1 x 20 x 3 ⁽⁵⁾			
• Bornes à cage	mm	1 x 9 x 2			1 x 14 x 3			
Couple de serrage								
• Plages de raccordement	Nm	--			15 ... 22			
• Bornes à cage	Nm	5...6,5			6,5...8			

¹⁾ Remarque pour la configuration : température de service max. aux raccordements 110 °C

²⁾ valable pour la version avec borne à cage, version avec plage de raccordement max. 1200 V

³⁾ valable pour la version avec borne à cage, version avec plage de raccordement max. 1250 V

⁴⁾ seulement significatif pour appareils avec plages de raccordement

⁵⁾ Pour l'utilisation de rails d'énergie d'une largeur de 20 mm, impérativement utiliser des rails d'énergie isolés

Caractéristiques techniques (suite)

3KD 6 pôles pour applications CC, taille 3 à 5

Conformité aux normes		CEI 60947-1, CEI 60947-3									
Type		3KD36	3KD38	3KD40	3KD42	3KD44	3KD46	3KD48	3KD50	3KD52	3KD54
Taille		3	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Détails techniques généraux											
Courant assigné I_u	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
Courant thermique conventionnel à l'air libre $I_{th}^{1)}$	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
Tension assignée d'emploi U_e											
• pour CC - avec degré de pollution 2	V	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
• pour CC - avec degré de pollution 3	V	1200	1200	1200	1200	1000	1000	1000	1200	1200	1200
Tension assignée d'isolement U_i											
• pour CC - avec degré de pollution 2	V	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
• pour CC - avec degré de pollution 3	V	1250	1250	1250	1250	1000	1000	1000	1250	1250	1250
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Catégorie de surtension		IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Conditions de service et tenue en court-circuit											
Courant assigné d'emploi $I_e^{2)}$											
• pour DC-21A, 1200 V	A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
• pour DC-21B, 1200 V	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
Tenue aux courants de courte durée I_{cw}											
• pour t = 1 s, valeur efficace, 1200 V CC	kA	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20
Pouvoir de fermeture en court-circuit I_{cm}											
• sous 1200 V CC	kA	14.2	14.2	14.2	14.2	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4
Puissance dissipée par pôle sous courant thermique I_{th}	W	4	7	10	17	15	22	35	47	70	120
Durée de vie, cycles de manœuvre											
• mécanique		10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	6000	6000	6000
• électrique, pour DC-21, 1200 V		200	200	200	200	100	100	100	100	100	100
Indice de protection											
• avec plastron ou cache-bornes		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
• sans plastron ou cache-bornes		IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
Conditions ambiantes											
• Température ambiante en service	°C	-25 ... +70 (pas de déclassement de I_{th} de -5 à +40 °C)									
• Température ambiante pour le stockage	°C	-50 ... +80									
• Position de montage		Indifférente									
Raccordement du conducteur principal											
Section raccordable, max.	mm ²	240				2 x 240			2 x 240		
Rails d'énergie, dimensions max. (nombre x largeur x épaisseur)											
• Plages de raccordement	mm	1 x 30 x 10				2 x 40 x 5			2 x 60 x 10		
• Bornes à cage	mm	--				--			--		
Couple de serrage											
• Plages de raccordement	Nm	30 ... 44				50 ... 75			50 ... 75		
• Bornes à cage	Nm	--				--			--		

¹⁾ Remarque pour la configuration : température de service max. aux raccordements 110 °C

²⁾ Pour les interrupteurs-sectionneurs de taille 3 et 4, des séparateurs de phases ou des cache-bornes de contact (accessoires) sont nécessaires en cas de raccordement de cosses

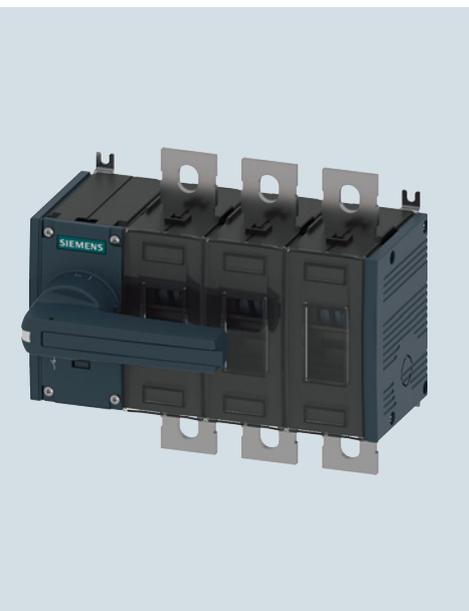
Introduction

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Notes

1

Interrupteurs-sectionneurs 3KD



NEW

Liens directs aux produits répertoriés dans les tableaux de sélection et références de commande de l'Industry Mall :

N° d'article
[www.siemens.com/
 product? N° art.](http://www.siemens.com/product?N°art.)

3VA2025-5HL36-0AA0

Catalogue papier : informations produits supplémentaires par introduction de cette adresse y compris numéro d'article.



Catalogue PDF : informations supplémentaires par clic de souris.

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

2/2	Introduction
2/3	Ensembles complets
2/5	Appareils de base
2/8	Accessoires et pièces de rechange

2

Informations techniques produits complémentaires :

[Manuel de configuration](#)

[Interrupteur-sectionneur](#)

N° de réf. : 3ZW1012-3NP11-0AC1

[Siemens Industry Online Support :](#)

www.siemens.com/lowvoltage/product-support

- Type de contribution :
- Archives de logiciels
 - Caractéristique
 - Caractéristiques techniques
 - Certificat
 - Exemple d'application
 - FAQ
 - Informations sur le produit
 - Manuel
 - Télécharger

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Introduction

Vue d'ensemble

2

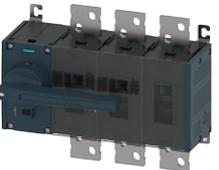
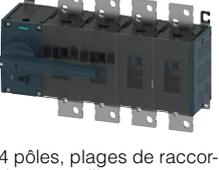
Appareils	Description	Page
Ensembles complets		
	Ensembles complets avec commande directe	2/3
	Combinaisons d'interrupteur-sectionneur et de commande prêtes à installer	2/3
	<ul style="list-style-type: none"> Interrupteurs-sectionneurs 3 et 4 pôles avec commande sur face avant Raccordement par bornes à cage ou plages de raccordement, commande directe avec manette grise incluse 	
Appareils de base		
	Commandes sur face avant 6 pôles pour 1 200 V CC	2/5
	Interrupteur-sectionneur avec commande sur face avant sans manette	2/5
	<ul style="list-style-type: none"> Variantes 6 pôles Raccordement par plages de raccordement (taille 2 à 5) ou bornes à cage (taille 1 et 2) Module de commande au centre sur interrupteur-sectionneur 	
	3/4 pôles jusqu'à 690 V CA/440 V CC	2/5
	Interrupteur-sectionneur avec commande sur face avant sans manette	2/5
	<ul style="list-style-type: none"> Variantes 3 et 4 pôles Raccordement par plages de raccordement (taille 2 à 5) ou bornes à cage (taille 1 et 2) Module de commande au centre ou à gauche sur interrupteur-sectionneur 	
	Commande sur panneau latéral	2/6
	Interrupteur-sectionneur avec commande latérale	2/6
	<ul style="list-style-type: none"> Variantes 3 et 4 pôles Raccordement par plages de raccordement (taille 2 à 5) ou bornes à cage (taille 1 et 2) Module de commande à droite ou à gauche sur interrupteur-sectionneur 	
Accessoires et pièces de rechange		
	Pôles supplémentaires	2/8
	Pôles supplémentaires pour extension de la fonctionnalité	2/8
	<ul style="list-style-type: none"> 4e contact (pôle raccordé) Borne N (borne de conducteur neutre avec barrette sectionnable) Borne N/PE (avec barrette fixe) 	
	à gauche : bornes à cage à droite : plages de raccordement	
	Commandes directes	2/9
	Diverses manettes pour appareils de base	2/9
	<ul style="list-style-type: none"> Commandes directes pour montage direct sur interrupteur Couleur des manettes au choix gris ou rouge/jaune 	
	Commandes rotatives débrayables de porte	2/10
	Diverses manettes pour appareils de base	2/10
	<ul style="list-style-type: none"> Commandes rotatives débrayables de porte pour la commande de l'interrupteur à l'extérieur de la porte de l'armoire de distribution Série 8UD ou série 8UC/3KD Couleur des manettes au choix gris ou rouge/jaune 	
	Blocs de contacts auxiliaires	2/15
	Blocs de contacts auxiliaires	2/15
	<ul style="list-style-type: none"> pour contrôle de la position de commutation soit avec contact NO anticipé (le bloc de contacts auxiliaires déclenche avant les contacts principaux de l'interrupteur-sectionneur 3KD) soit avec fonction test (test de l'interrupteur sans fermeture des contacts principaux) 	
	Accessoires divers	2/16
	<ul style="list-style-type: none"> Cache-bornes court Séparateurs de phases Cache-bornes long Equerre de montage pour installation (pièce de rechange) 	
	à gauche : Cache-bornes à droite : Cloison de séparation entre phases	

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Ensembles complets

Tableaux de sélection et références de commande

Courant assigné I_u	Taille	CL	N° de réf. www.siemens.com/ product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP	Poids approx. par PU kg	
Ensembles complets avec commande directe grise, commande sur face avant									
Les interrupteurs-sectionneurs sont conçus pour la fixation en fond d'armoire, les tailles 1 et 2 peuvent au choix également être montées sur rails DIN symétriques									
3 pôles									
Plages de raccordement¹⁾									
 3 pôles, plages de raccordement, taille 2	80	2	3KD2832-0NE10-0	1	1 U	143	1,092		
	100		3KD3032-0NE10-0	1	1 U	143	1,088		
	125		3KD3232-0NE10-0	1	1 U	143	1,086		
	160		3KD3432-0NE10-0	1	1 U	143	1,086		
	 3 pôles, plages de raccordement, taille 5	200	3	3KD3632-0NE10-0	1	1 U	143	0,088	
		250		3KD3632-0PE10-0	1	1 U	143	3,000	
		315		3KD3832-0PE10-0	1	1 U	143	2,980	
		400		3KD4032-0PE10-0	1	1 U	143	3,000	
		500		3KD4232-0PE10-0	1	1 U	143	3,000	
		630		3KD4432-0QE10-0	1	1 U	143	7,520	
 3 pôles, bornes à cage, taille 2	800	4	3KD4632-0QE10-0	1	1 U	143	7,500		
	1000		3KD4832-0QE10-0	1	1 U	143	7,540		
	1250		3KD5032-0RE10-0	1	1 U	143	17,440		
	1600		3KD5232-0RE10-0	1	1 U	143	17,420		
	 3 pôles, bornes à cage, taille 5		16	1	3KD5432-0RE10-0	1	1 U	143	17,340
			32		3KD1632-2ME10-0	1	1 U	143	0,831
63		3KD2232-2ME10-0	1		1 U	143	0,830		
80		3KD2632-2ME10-0	1		1 U	143	0,839		
100		3KD2832-2NE10-0	1		1 U	143	1,206		
125		3KD3032-2NE10-0	1		1 U	143	1,205		
4 pôles	Plages de raccordement¹⁾								
	 4 pôles, plages de raccordement, taille 2	80	2	3KD2842-0NE10-0	1	1 U	143	1,344	
		100		3KD3042-0NE10-0	1	1 U	143	1,345	
		125		3KD3242-0NE10-0	1	1 U	143	1,346	
		160		3KD3442-0NE10-0	1	1 U	143	1,348	
		200		3KD3642-0NE10-0	1	1 U	143	1,346	
		250		3KD3642-0PE10-0	1	1 U	143	3,700	
	 4 pôles, plages de raccordement, taille 5	315	3	3KD3842-0PE10-0	1	1 U	143	3,700	
		400		3KD4042-0PE10-0	1	1 U	143	3,700	
		500		3KD4242-0PE10-0	1	1 U	143	3,700	
		630		3KD4442-0QE10-0	1	1 U	143	9,320	
		800		3KD4642-0QE10-0	1	1 U	143	9,200	
1000		3KD4842-0QE10-0		1	1 U	143	9,340		
 4 pôles, bornes à cage, taille 2	1250	4	3KD5042-0RE10-0	1	1 U	143	21,560		
	1600		3KD5242-0RE10-0	1	1 U	143	21,600		
	 4 pôles, bornes à cage, taille 5		16	1	3KD5442-0RE10-0	1	1 U	143	21,580
			32		3KD1642-2ME10-0	1	1 U	143	1,001
			63		3KD2242-2ME10-0	1	1 U	143	1,005
			80		3KD2642-2ME10-0	1	1 U	143	0,999
100		3KD2842-2NE10-0	1		1 U	143	1,498		
125		3KD3042-2NE10-0	1		1 U	143	1,493		
 4 pôles, bornes à cage, taille 2	1600	2	3KD3242-2NE10-0	1	1 U	143	1,494		
	1600		3KD3442-2NE10-0	1	1 U	143	1,498		

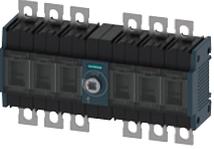
¹⁾ Les interrupteurs-sectionneurs avec plages de raccordement et commande directe requièrent des cache-bornes longs

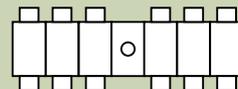
Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Appareils de base

Tableaux de sélection et références de commande

	Courant assigné I_u	Taille	CL	N° de réf. www.siemens.com/ product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP	Poids approx. par PU kg
Appareils de base sans manette, commande sur face avant									
Les interrupteurs-sectionneurs sont conçus pour la fixation en fond d'armoire. Les tailles 1 et 2 peuvent également être fixées sur des rails DIN symétriques.									
6 pôles pour 1200 V CC									
Plages de raccordement									
	80	2		3KD2860-0NE20-0		1	1 U	143	1,300
	100	2		3KD3060-0NE20-0		1	1 U	143	1,300
	125	2		3KD3260-0NE20-0		1	1 U	143	1,300
	160	2		3KD3460-0NE20-0		1	1 U	143	1,300
3KD2860-0NE20-0	200	3		3KD3660-0PE20-0		1	1 U	143	3,950
	250	3		3KD3860-0PE20-0		1	1 U	143	3,950
	315	3		3KD4060-0PE20-0		1	1 U	143	3,950
	400	3		3KD4260-0PE20-0		1	1 U	143	3,950
	500	4		3KD4460-0QE20-0		1	1 U	143	10,800
	630	4		3KD4660-0QE20-0		1	1 U	143	10,800
	800	4		3KD4860-0QE20-0		1	1 U	143	10,800
	1000	5		3KD5060-0RE20-0		1	1 U	143	25,500
3KD3660-0PE20-0	1250	5		3KD5260-0RE20-0		1	1 U	143	25,500
	1600	5		3KD5460-0RE20-0		1	1 U	143	25,500
	3KD5060-0RE20-0	Bornes à cage							
	16	1		3KD1660-2ME20-0		1	1 U	143	1,200
	32	1		3KD2260-2ME20-0		1	1 U	143	1,200
	63	1		3KD2660-2ME20-0		1	1 U	143	1,200
3KD1660-2ME20-0	80	2		3KD2860-2NE20-0		1	1 U	143	1,850
	100	2		3KD3060-2NE20-0		1	1 U	143	1,850
	125	2		3KD3260-2NE20-0		1	1 U	143	1,850
	160	2		3KD3460-2NE20-0		1	1 U	143	1,850
	3KD2860-2NE20-0								



Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Appareils de base

2

Courant assigné I_u	Taille	Commande à gauche		Prix par PU	Commande au centre		Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/UE	GP	Poids approx. par PU
		CL	N° de réf. www.siemens.com/product?N° de réf.		CL	N° de réf. www.siemens.com/product?N° de réf.					
A											

Appareils de base sans manette, commande sur face avant

Les interrupteurs-sectionneurs sont conçus pour la fixation en fond d'armoire, les tailles 1 et 2 peuvent au choix également être montées sur rails DIN symétriques

3 pôles

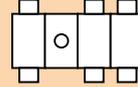
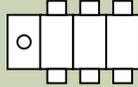


Plages de raccordement¹⁾

3 pôles, plages de raccordement, taille 2, commande à gauche



3 pôles, plages de raccordement, taille 5, commande au centre



Bornes à cage



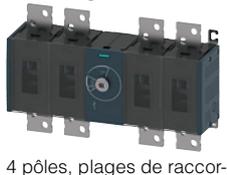
3 pôles, bornes à cage, taille 2, commande à gauche

4 pôles

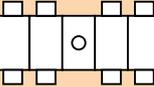
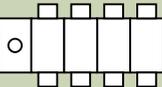


Plages de raccordement¹⁾

4 pôles, plages de raccordement, taille 2, commande à gauche



4 pôles, plages de raccordement, taille 5, commande au centre



Bornes à cage



4 pôles, bornes à cage, taille 2, commande à gauche

80	2	3KD2830-0NE10-0	3KD2830-0NE20-0	1	1 U	143	1,051
100		3KD3030-0NE10-0	3KD3030-0NE20-0	1	1 U	143	1,049
125		3KD3230-0NE10-0	3KD3230-0NE20-0	1	1 U	143	1,050
160		3KD3430-0NE10-0	3KD3430-0NE20-0	1	1 U	143	1,049
200		3KD3630-0NE10-0	3KD3630-0NE20-0	1	1 U	143	1,052
200	3	3KD3630-0PE10-0	3KD3630-0PE20-0	1	1 U	143	2,750
250		3KD3830-0PE10-0	3KD3830-0PE20-0	1	1 U	143	2,891
315		3KD4030-0PE10-0	3KD4030-0PE20-0	1	1 U	143	2,894
400		3KD4230-0PE10-0	3KD4230-0PE20-0	1	1 U	143	2,894
500	4	3KD4430-0QE10-0	3KD4430-0QE20-0	1	1 U	143	7,360
630		3KD4630-0QE10-0	3KD4630-0QE20-0	1	1 U	143	7,422
800		3KD4830-0QE10-0	3KD4830-0QE20-0	1	1 U	143	7,440
1000	5	3KD5030-0RE10-0	3KD5030-0RE20-0	1	1 U	143	17,120
1250		3KD5230-0RE10-0	3KD5230-0RE20-0	1	1 U	143	17,160
1600		3KD5430-0RE10-0	3KD5430-0RE20-0	1	1 U	143	17,080
16	1	3KD1630-2ME10-0	3KD1630-2ME20-0	1	1 U	143	0,783
32		3KD2230-2ME10-0	3KD2230-2ME20-0	1	1 U	143	0,782
63		3KD2630-2ME10-0	3KD2630-2ME20-0	1	1 U	143	0,778
80	2	3KD2830-2NE10-0	3KD2830-2NE20-0	1	1 U	143	1,145
100		3KD3030-2NE10-0	3KD3030-2NE20-0	1	1 U	143	1,143
125		3KD3230-2NE10-0	3KD3230-2NE20-0	1	1 U	143	1,143
160		3KD3430-2NE10-0	3KD3430-2NE20-0	1	1 U	143	1,128
80	2	3KD2840-0NE10-0	3KD2840-0NE20-0	1	1 U	143	1,312
100		3KD3040-0NE10-0	3KD3040-0NE20-0	1	1 U	143	1,311
125		3KD3240-0NE10-0	3KD3240-0NE20-0	1	1 U	143	1,315
160		3KD3440-0NE10-0	3KD3440-0NE20-0	1	1 U	143	1,313
200		3KD3640-0NE10-0	3KD3640-0NE20-0	1	1 U	143	1,314
200	3	3KD3640-0PE10-0	3KD3640-0PE20-0	1	1 U	143	3,550
250		3KD3840-0PE10-0	3KD3840-0PE20-0	1	1 U	143	3,540
315		3KD4040-0PE10-0	3KD4040-0PE20-0	1	1 U	143	3,540
400		3KD4240-0PE10-0	3KD4240-0PE20-0	1	1 U	143	3,548
500	4	3KD4440-0QE10-0	3KD4440-0QE20-0	1	1 U	143	9,162
630		3KD4640-0QE10-0	3KD4640-0QE20-0	1	1 U	143	9,220
800		3KD4840-0QE10-0	3KD4840-0QE20-0	1	1 U	143	9,201
1000	5	3KD5040-0RE10-0	3KD5040-0RE20-0	1	1 U	143	21,300
1250		3KD5240-0RE10-0	3KD5240-0RE20-0	1	1 U	143	21,400
1600		3KD5440-0RE10-0	3KD5440-0RE20-0	1	1 U	143	21,340
16	1	3KD1640-2ME10-0	3KD1640-2ME20-0	1	1 U	143	0,954
32		3KD2240-2ME10-0	3KD2240-2ME20-0	1	1 U	143	0,954
63		3KD2640-2ME10-0	3KD2640-2ME20-0	1	1 U	143	0,954
80	2	3KD2840-2NE10-0	3KD2840-2NE20-0	1	1 U	143	1,430
100		3KD3040-2NE10-0	3KD3040-2NE20-0	1	1 U	143	1,434
125		3KD3240-2NE10-0	3KD3240-2NE20-0	1	1 U	143	1,434
160		3KD3440-2NE10-0	3KD3440-2NE20-0	1	1 U	143	1,431

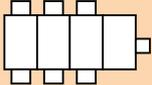
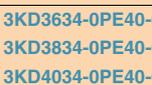
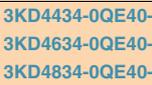
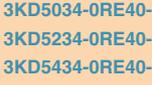
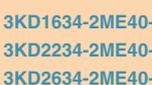
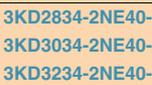
¹⁾ Séparateurs de phases pour taille 2 compris dans la fourniture

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Appareils de base

2

		Commande à gauche			Commande à droite						
Courant assigné I_u	Taille	CL	N° de réf. www.siemens.com/product?N° de réf.	Prix par PU	CL	N° de réf. www.siemens.com/product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/UE	GP	Poids approx. par PU kg
Appareils de base sans manette, commande sur panneau latéral											
Les interrupteurs-sectionneurs avec commande sur panneau latéral conviennent aux commandes rotatives débrayables de porte.											
3 pôles											
Plages de raccordement											
	80	2	3KD2834-0NE10-0			3KD2834-0NE40-0		1	1 U	143	0,800
	100	2	3KD3034-0NE10-0			3KD3034-0NE40-0		1	1 U	143	0,800
	125	2	3KD3234-0NE10-0			3KD3234-0NE40-0		1	1 U	143	0,800
	160	2	3KD3434-0NE10-0			3KD3434-0NE40-0		1	1 U	143	0,800
	200	2	3KD3634-0NE10-0			3KD3634-0NE40-0		1	1 U	143	0,800
3 pôles, plages de raccordement, taille 2, commande à droite											
	200	3	3KD3634-0PE10-0			3KD3634-0PE40-0		1	1 U	143	2,964
	250	3	3KD3834-0PE10-0			3KD3834-0PE40-0		1	1 U	143	2,968
	315	3	3KD4034-0PE10-0			3KD4034-0PE40-0		1	1 U	143	2,977
	400	3	3KD4234-0PE10-0			3KD4234-0PE40-0		1	1 U	143	2,958
3 pôles, plages de raccordement, taille 3, commande à droite											
	500	4	3KD4434-0QE10-0			3KD4434-0QE40-0		1	1 U	143	7,516
	630	4	3KD4634-0QE10-0			3KD4634-0QE40-0		1	1 U	143	7,620
	800	4	3KD4834-0QE10-0			3KD4834-0QE40-0		1	1 U	143	6,500
3 pôles, plages de raccordement, taille 4, commande à droite											
	1000	5	3KD5034-0RE10-0			3KD5034-0RE40-0		1	1 U	143	17,240
	1250	5	3KD5234-0RE10-0			3KD5234-0RE40-0		1	1 U	143	17,500
	1600	5	3KD5434-0RE10-0			3KD5434-0RE40-0		1	1 U	143	17,300
3 pôles, plages de raccordement, taille 5, commande à droite											
Bornes à cage											
	16	1	3KD1634-2ME10-0			3KD1634-2ME40-0		1	1 U	143	0,750
	32	1	3KD2234-2ME10-0			3KD2234-2ME40-0		1	1 U	143	0,750
	63	1	3KD2634-2ME10-0			3KD2634-2ME40-0		1	1 U	143	0,750
3 pôles, bornes à cage, taille 1, commande à droite											
	80	2	3KD2834-2NE10-0			3KD2834-2NE40-0		1	1 U	143	1,100
	100	2	3KD3034-2NE10-0			3KD3034-2NE40-0		1	1 U	143	1,100
	125	2	3KD3234-2NE10-0			3KD3234-2NE40-0		1	1 U	143	1,100
	160	2	3KD3434-2NE10-0			3KD3434-2NE40-0		1	1 U	143	1,100
3 pôles, bornes à cage, taille 2, commande à droite											

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Appareils de base

2

Courant assigné I_u	Taille	Commande à gauche			Commande à droite			PU (U, J, M)	UDC*/UE	GP	Poids approx. par PU kg
		CL	N° de réf. www.siemens.com/product?N° de réf.	Prix par PU	CL	N° de réf. www.siemens.com/product?N° de réf.	Prix par PU				
A											

Appareils de base sans manette, commande sur panneau latéral (suite)

Les interrupteurs-sectionneurs avec commande sur panneau latéral conviennent aux commandes rotatives débrayables de porte.

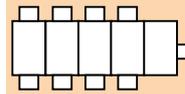
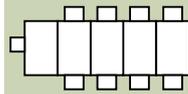
4 pôles

Plages de raccordement



4 pôles, plages de raccordement, taille 2, commande à droite

Courant assigné I_u	Taille	Commande à gauche (CL, N° de réf., Prix par PU)	Commande à droite (CL, N° de réf., Prix par PU)	PU (U, J, M)	UDC*/UE	GP	Poids approx. par PU kg
80	2	3KD2844-0NE10-0	3KD2844-0NE40-0	1	1 U	143	1,000
100	2	3KD3044-0NE10-0	3KD3044-0NE40-0	1	1 U	143	1,000
125	2	3KD3244-0NE10-0	3KD3244-0NE40-0	1	1 U	143	1,000
160	2	3KD3444-0NE10-0	3KD3444-0NE40-0	1	1 U	143	1,000
200	2	3KD3644-0NE10-0	3KD3644-0NE40-0	1	1 U	143	1,000



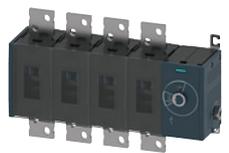
4 pôles, plages de raccordement, taille 3, commande à droite

200	3	3KD3644-0PE10-0	3KD3644-0PE40-0	1	1 U	143	3,616
250	3	3KD3844-0PE10-0	3KD3844-0PE40-0	1	1 U	143	3,623
315	3	3KD4044-0PE10-0	3KD4044-0PE40-0	1	1 U	143	3,639
400	3	3KD4244-0PE10-0	3KD4244-0PE40-0	1	1 U	143	3,602



4 pôles, plages de raccordement, taille 4, commande à droite

500	4	3KD4444-0QE10-0	3KD4444-0QE40-0	1	1 U	143	9,283
630	4	3KD4644-0QE10-0	3KD4644-0QE40-0	1	1 U	143	9,260
800	4	3KD4844-0QE10-0	3KD4844-0QE40-0	1	1 U	143	7,240



4 pôles, plages de raccordement, taille 5, commande à droite

1000	5	3KD5044-0RE10-0	3KD5044-0RE40-0	1	1 U	143	21,560
1250	5	3KD5244-0RE10-0	3KD5244-0RE40-0	1	1 U	143	21,500
1600	5	3KD5444-0RE10-0	3KD5444-0RE40-0	1	1 U	143	21,320

Bornes à cage



4 pôles, bornes à cage, taille 1, commande à droite

16	1	3KD1644-2ME10-0	3KD1644-2ME40-0	1	1 U	143	0,900
32	1	3KD2244-2ME10-0	3KD2244-2ME40-0	1	1 U	143	0,900
63	1	3KD2644-2ME10-0	3KD2644-2ME40-0	1	1 U	143	0,900



4 pôles, bornes à cage, taille 2, commande à droite

80	2	3KD2844-2NE10-0	3KD2844-2NE40-0	1	1 U	143	1,350
100	2	3KD3044-2NE10-0	3KD3044-2NE40-0	1	1 U	143	1,350
125	2	3KD3244-2NE10-0	3KD3244-2NE40-0	1	1 U	143	1,350
160	2	3KD3444-2NE10-0	3KD3444-2NE40-0	1	1 U	143	1,350

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Accessoires et pièces de rechange

Tableaux de sélection et références de commande

Pôles supplémentaires

Version	Symbole de commutation	CL	N° de réf. www.siemens.com/ product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP	Poids approx. par PU kg
4. Contact (pôle commutable)								
	N 							
	Plages de raccordement pour taille 2 ; 3KD....-N pour taille 3 ; 3KD....-P pour taille 4 ; 3KD....-Q pour taille 5 ; 3KD....-R	--	3KD9205-0 3KD9305-0 3KD9405-0 3KD9505-0		1 1 1 1	1 U 1 U 1 U 1 U	143 143 143 143	0,338 0,914 1,949 5,130
4. contact, plages de raccordement, pour taille 2								
Bornes à cage								
	pour taille 1 ; 3KD....-M pour taille 2 ; 3KD....-N		3KD9105-2 3KD9205-2		1 1	1 U 1 U	143 143	0,269 0,380
4. contact, bornes à cage, pour taille 2								
Borne de conducteur neutre avec barrette sectionnable								
								
	Plages de raccordement pour taille 2 ; 3KD....-N pour taille 3 ; 3KD....-P pour taille 4 ; 3KD....-Q pour taille 5 ; 3KD....-R		3KD9206-0 3KD9306-0 3KD9406-0 3KD9506-0		1 1 1 1	1 U 1 U 1 U 1 U	143 143 143 143	0,318 0,800 1,564 4,526
Borne de conducteur neutre, plages de raccordement, pour taille 2								
Bornes à cage								
	pour taille 1 ; 3KD....-M pour taille 2 ; 3KD....-N		3KD9106-2 3KD9206-2		1 1	1 U 1 U	143 143	0,255 0,348
Borne de conducteur neutre, bornes à cage, pour taille 2								
Borne N/PE avec barrette fixe								
								
	Plages de raccordement pour taille 2 ; 3KD....-N pour taille 3 ; 3KD....-P pour taille 4 ; 3KD....-Q pour taille 5 ; 3KD....-R		3KD9206-7 3KD9306-7 3KD9406-7 3KD9506-7		1 1 1 1	1 U 1 U 1 U 1 U	143 143 143 143	0,299 0,731 1,456 4,143
Borne N/PE, plages de raccordement, pour taille 2								
Bornes à cage								
	pour taille 1 ; 3KD....-M pour taille 2 ; 3KD....-N		3KD9106-8 3KD9206-8		1 1	1 U 1 U	143 143	0,249 0,330
Borne N/PE, bornes à cage, pour taille 2								

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Accessoires et pièces de rechange

Commandes directes

Version	CL	N° de réf. www.siemens.com/ product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP	Poids approx. par PU kg
Commandes directes en version standard et version plate							
Version standard							
verrouillable avec max. 3 cadenas, exige une profondeur de montage supplémentaire à l'état fermé							
gris							
 <p>Commande directe, grise, pour taille 2</p>		pour taille 1 ; 3KD....-M	3KD9101-1	1	1 U	143	0,129
		pour taille 2 ; 3KD....-N	3KD9201-1	1	1 U	143	0,141
		pour taille 3 ; 3KD....-P	3KD9301-1	1	1 U	143	0,220
		pour taille 4 ; 3KD....-Q	3KD9401-1	1	1 U	143	0,565
		pour taille 5 ; 3KD....-R	3KD9501-1	1	1 U	143	0,842
rouge/jaune							
 <p>Commande directe, rouge/jaune, pour taille 2</p>		pour taille 1 ; 3KD....-M	3KD9101-2	1	1 U	143	0,149
		pour taille 2 ; 3KD....-N	3KD9201-2	1	1 U	143	0,155
		pour taille 3 ; 3KD....-P	3KD9301-2	1	1 U	143	0,230
		pour taille 4 ; 3KD....-Q	3KD9401-2	1	1 U	143	0,574
		pour taille 5 ; 3KD....-R	3KD9501-2	1	1 U	143	0,820
Version plate (appropriée pour tableaux de distribution)							
verrouillable avec un cadenas, n'exige pas une profondeur de montage supplémentaire à l'état fermé							
gris							
 <p>Commande directe, version plate, grise, pour taille 2</p>		pour taille 1 ; 3KD....-M	3KD9101-0	1	1 U	143	0,129
		pour taille 2 ; 3KD....-N	3KD9201-0	1	1 U	143	0,140
rouge/jaune							
 <p>Commande directe, version plate, rouge/jaune, pour taille 2</p>		pour taille 1 ; 3KD....-M	3KD9101-8	1	1 U	143	0,130
		pour taille 2 ; 3KD....-N	3KD9201-8	1	1 U	143	0,059

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Accessoires et pièces de rechange

Commandes rotatives débrayables de porte

Remarque

Pour les interrupteurs-sectionneurs 3KD avec commande sur panneau latéral (à gauche ou à droite), seules des commandes rotatives débrayables de porte sans "test" peuvent être utilisées.

Si des commandes rotatives débrayables de porte sans "test" sur utilisées sur le 3KD, le fonction de test doit être bloquée mécaniquement sur l'interrupteur. Le dispositif de blocage requis à cet effet est fourni avec le 3KD.

Disponibilité des variantes de commande rotative débrayable de porte

Taille 3KD	1	2	3	4	5
Commandes sur face avant					
3, 4 et 6 pôles					
Série 8UC/3KD9	✓	✓	✓	✓	✓
Série 8UD	✓	✓	*	*	*
Commandes sur panneau latéral					
3 et 4 pôles					
Série 8UC/3KD9	✓	--	✓	✓	✓
Série 8UD	✓	✓	*	*	*

✓ Disponible

-- Non disponible

* Fourniture prévue 3e trimestre 2015

Version	Longueur manette	Dim. arbre	CL	N° de réf. www.siemens.com/product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/UE	GP	Poids approx. par PU
	mm	mm x mm							kg

Commandes rotatives débrayables de porte complètes, série 8UD

Commande rotative débrayable de porte complète, repérage 0 - I

- Organes de commande avec plastron
- Entraînement sans compensation de tolérance
- Arbre 300 mm
- Repérage 0 - I

gris

pour taille 1/2 ; 3KD....-M/N

45 8 x 8

8UD1171-2AD11

1 1 U 153 0,190



rouge/jaune

pour taille 1/2 ; 3KD....-M/N

45 8 x 8

8UD1171-2AD15

1 1 U 153 0,190



Commande rotative débrayable de porte complète, repérage test - 0 - I

- Organes de commande avec plastron
- Compensation de tolérance de raccordement
- Arbre 300 mm
- Repérage test - 0 - I

gris

pour taille 1/2 ; 3KD....-M/N

45 8 x 8

8UD1171-2AF21

1 1 U 153 0,190



rouge/jaune

pour taille 1/2 ; 3KD....-M/N

45 8 x 8

8UD1171-2AF25

1 1 U 153 0,190



Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Accessoires et pièces de rechange

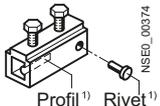
Version	Longueur manette mm	Dim. arbre mm x mm	CL	N° de réf. www.siemens.com/ product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/UE	GP	Poids approx. par PU kg
Manettes pour commandes rotatives débrayables de porte, série 8UD									
Manettes sans rallonge d'arbre et entraînement, repérage 0 - I									
<ul style="list-style-type: none"> avec plastron Repérage 0 - I 									
gris									
	pour taille 1/2 ; 3KD....-M/N	45	8 x 8	8UD1771-2AD01		1	1 U	153	0,130
rouge/jaune									
	pour taille 1/2 ; 3KD....-M/N	45	8 x 8	8UD1771-2AD05		1	1 U	153	0,130
Manettes sans rallonge d'arbre et entraînement, repérage test - 0 - I									
<ul style="list-style-type: none"> avec plastron Repérage test - 0 - I 									
gris									
	pour taille 1/2 ; 3KD....-M/N	45	8 x 8	8UD1771-2AF01		1	1 U	153	0,130
rouge/jaune									
	pour taille 1/2 ; 3KD....-M/N	45	8 x 8	8UD1771-2AF05		1	1 U	153	0,130

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Accessoires et pièces de rechange

2

Version	Longueur manette mm	Dim. arbre mm x mm	CL	N° de réf. www.siemens.com/ product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/UE	GP	Poids approx. par PU kg
Autres accessoires pour commandes rotatives débrayables de porte, série 8UD									
 8UC6032	Rallonges d'arbre Longueur 300 mm pour taille 1/2, 3KD....-M/N		--	8 x 8	8UC6032		1 1 U	103	0,135
	 8UC6082	Longueur 600 mm pour taille 1/2, 3KD....-M/N		--	8 x 8	8UC6082		1 1 U	103
 8UD1900-2GA00		Entraînement avec compensation de tolérance pour taille 1/2, 3KD....-M/N		--	8 x 8	8UD1900-2GA00		1 1 U	153
	 8UD1900-2HA00	Entraînement sans compensation de tolérance pour taille 1/2, 3KD....-M/N		--	8 x 8	8UD1900-2HA00		1 1 U	153
 8UC602		Éléments intermédiaires pour taille 1/2, 3KD....-M/N		--	8 x 8	8UC6022		1 1 U	103

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Accessoires et pièces de rechange

2

Version	Dim. arbre côté manette ¹⁾ mm x mm	Dim. arbre côté inter-rupt. ¹⁾ mm x mm	CL	N° de réf. www.siemens.com/ product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/UE	GP	Poids approx. par PU kg
Commandes rotatives débrayables de porte, série 8UC/3KD9									
Commande rotative débrayable de porte avec rallonge d'arbre 300 mm et entraînement									
Verrouillable avec max. 5 cadenas. Indice de protection monté IP65.									
gris									
	pour taille 1 ; 3KD...-M	8 x 8	8 x 8	3KD9115-1		1	1 U	143	0,355
	pour taille 2 ; 3KD...-N	8 x 8	8 x 8	3KD9215-1		1	1 U	143	0,378
	pour taille 3 ; 3KD...-P	10 x 10	8 x 8	3KD9315-1		1	1 U	143	0,997
	pour taille 4 ; 3KD...-Q	10 x 10	10 x 10	3KD9415-1		1	1 U	143	0,964
	pour taille 5 ; 3KD...-R	12 x 12	12 x 12	3KD9515-1		1	1 U	143	1,138
rouge/jaune									
	pour taille 1 ; 3KD...-M	8 x 8	8 x 8	3KD9115-2		1	1 U	143	0,434
	pour taille 2 ; 3KD...-N	8 x 8	8 x 8	3KD9215-2		1	1 U	143	0,380
	pour taille 3 ; 3KD...-P	10 x 10	8 x 8	3KD9315-2		1	1 U	143	1,001
	pour taille 4 ; 3KD...-Q	10 x 10	10 x 10	3KD9415-2		1	1 U	143	0,999
	pour taille 5 ; 3KD...-R	12 x 12	12 x 12	3KD9515-2		1	1 U	143	1,138
Manettes pour commandes rotatives débrayables de porte, série 8UC/3KD9									
Manettes sans rallonge d'arbre et entraînement									
gris									
	pour taille 1 ; 3KD...-M	8 x 8	--	3KD9115-3		1	1 U	143	0,183
	pour taille 2 ; 3KD...-N	8 x 8	--	3KD9215-3		1	1 U	143	0,191
	pour taille 3 ; 3KD...-P	10 x 10	--	3KD9315-3		1	1 U	143	0,473
	pour taille 4 ; 3KD...-Q	10 x 10	--	3KD9415-3		1	1 U	143	0,881
	pour taille 5 ; 3KD...-R	12 x 12	--	3KD9515-3		1	1 U	143	0,529
rouge/jaune									
	pour taille 1 ; 3KD...-M	8 x 8	--	3KD9115-4		1	1 U	143	0,182
	pour taille 2 ; 3KD...-N	8 x 8	--	3KD9215-4		1	1 U	143	0,191
	pour taille 3 ; 3KD...-P	10 x 10	--	3KD9315-4		1	1 U	143	0,495
	pour taille 4 ; 3KD...-Q	10 x 10	--	3KD9415-4		1	1 U	143	0,485
	pour taille 5 ; 3KD...-R	12 x 12	--	3KD9515-4		1	1 U	143	0,522

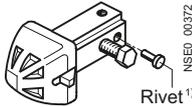
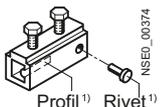
¹⁾ Pour différentes dimensions d'arbre – sur manette/sur interrupteur – la section de l'arbre varie (valable également pour les tailles 1 et 2)

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Accessoires et pièces de rechange

2

Version	Dim. arbre côté manette ²⁾ mm x mm	Dim. arbre côté interrupt. ²⁾ mm x mm	CL	N° de réf. www.siemens.com/ product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/UE	GP	Poids approx. par PU kg
Autres accessoires pour commandes rotatives débrayables de porte, série 8UC/3KD9									
Rallonges d'arbre									
Longueur 300 mm									
	pour taille 1/2	8 x 8	8 x 8	8UC6032		1	1 U	103	0,135
	pour taille 3 ; 3KD....-P	10 x 10	8 x 8	3KD9302-0		1	1 U	143	0,202
	pour taille 4 ; 3KD....-Q	10 x 10	10 x 10	8UC6033		1	1 U	103	0,215
	pour taille 5 ; 3KD....-R	12 x 12	12 x 12	8UC6034		1	1 U	103	0,316
Longueur 600 mm									
	pour taille 1/2	8 x 8	8 x 8	8UC6082		1	1 U	103	0,265
	pour taille 3 ; 3KD....-P	10 x 10	8 x 8	3KD9302-1		1	1 U	143	0,420
	pour taille 4 ; 3KD....-Q	10 x 10	10 x 10	8UC6083		1	1 U	103	0,424
	pour taille 5 ; 3KD....-R	12 x 12	12 x 12	8UC6084		1	1 U	103	0,628
Entraînement									
	pour arbres 8 x 8 mm			8UC6017-2AA		1	1 U	103	0,051
	pour arbres 10 x 10 mm			8UC6013		1	1 U	103	0,236
	pour arbres 12 x 12 mm			8UC6014		1	1 U	103	0,234
Éléments intermédiaires									
	pour arbres 8 x 8 mm			8UC6022		1	1 U	103	0,022
	pour arbres 10 x 10 mm			8UC6023		1	1 U	103	0,084
	pour arbres 12 x 12 mm			8UC6024		1	1 U	103	0,078

¹⁾ Caractéristiques de détrompage

²⁾ Pour différentes dimensions d'arbre – sur manette/sur interrupteur – la section de l'arbre varie (valable également pour les tailles 1 et 2)

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Accessoires et pièces de rechange

Blocs de contacts auxiliaires

Version	CL	N° de réf. www.siemens.com/ product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP	Poids approx. par PU kg
Modules de contacts auxiliaires pour tailles 1 et 2¹⁾							
 Module de contacts auxiliaires, version standard		Version standard					3KD9103-5 1 1 U 143 0,154
		Version avec fonction de test					3KD9103-6 1 1 U 143 0,158
		Version avec contact NO anticipé + fonction de test					3KD9103-7 1 1 U 143 0,160
Contacts auxiliaires pour tailles 1 et 2²⁾							
 Contacts auxiliaires 1 inverseur, compatible avec l'électronique		1 inverseur					3KD9103-1 1 1 U 143 0,112
		1 inverseur, compatible avec l'électronique					3KD9103-3 1 1 U 143 0,110
pour tailles 3 à 5³⁾							
 Contacts auxiliaires 3SB3400-0B		1 NO	▶				3SB3400-0B 1 1 U 41J 0,011
		1 NO avec contacts dorés					3SB3400-0BA 1 1 U 41J 0,011
		1 NF	▶				3SB3400-0C 1 1 U 41J 0,010
		1 NF avec contacts dorés					3SB3400-0CA 1 1 U 41J 0,011
		1 NO + 1 NF	▶				3SB3400-0A 1 1 U 41J 0,016
		1 NO + 1 NF avec contacts dorés					3SB3400-0AA 1 1 U 41J 0,016
		2 NO					3SB3400-0D 1 1 U 41J 0,017
		2 NO avec contacts dorés					3SB3400-0DA 1 1 U 41J 0,017
		2 NF					3SB3400-0E 1 1 U 41J 0,017
 Contacts auxiliaires 3SB3400-0A		2 NF avec contacts dorés					3SB3400-0EA 1 1 U 41J 0,017

1) Fourniture sans contacts auxiliaires, au max. 2 contacts auxiliaires peuvent être montés

2) Fourniture avec câbles de raccordement présoudés de 50 cm

3) Contacts auxiliaires avec bornes à vis, montage sur module de commande, il est également possible d'utiliser des contacts auxiliaires avec bornes à ressort 3SB3403-.. de la gamme 3SB3

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Accessoires et pièces de rechange

Accessoires divers

Version	pour tailles	CL	N° de réf. www.siemens.com/ product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP	Poids approx. par PU kg
Séparateurs de phases								
pour 3KD avec plages de raccordement								
pour appareils 3 pôles (1 jeu = 6)								
	2 ; 3KD....-N		3KD9108-6		1	1 U	143	0,132
	3 ; 3KD....-P		3KD9308-6		1	1 U	143	0,169
	4 ; 3KD....-Q		3KD9408-6		1	1 U	143	0,203
	5 ; 3KD....-R		3KD9508-6		1	1 U	143	0,480
pour appareils 4 pôles (1 jeu = 8)								
	2 ; 3KD....-N		3KD9108-8		1	1 U	143	0,142
	3 ; 3KD....-P		3KD9308-8		1	1 U	143	0,194
	4 ; 3KD....-Q		3KD9408-8		1	1 U	143	0,244
	5 ; 3KD....-R		3KD9508-8		1	1 U	143	0,540
Cache-bornes								
pour 3KD avec plages de raccordement								
pour appareils 3 pôles (1 jeu = 6)								
Longueur standard								
	2 ; 3KD....-N		3KD9204-6		1	1 U	143	0,387
	3 ; 3KD....-P		3KD9304-6		1	1 U	143	0,560
	4 ; 3KD....-Q		3KD9404-6		1	1 U	143	0,090
	5 ; 3KD....-R		3KD9504-6		1	1 U	143	1,746
Version courte								
	2 ; 3KD....-N		3KD9204-7		1	1 U	143	0,347
	3 ; 3KD....-P		3KD9304-7		1	1 U	143	0,404
	4 ; 3KD....-Q		3KD9404-7		1	1 U	143	0,600
pour appareils 4 pôles (1 jeu = 8)								
Longueur standard								
	2 ; 3KD....-N		3KD9204-8		1	1 U	143	0,473
	3 ; 3KD....-P		3KD9304-8		1	1 U	143	0,597
	4 ; 3KD....-Q		3KD9404-8		1	1 U	143	1,664
	5 ; 3KD....-R		3KD9504-8		1	1 U	143	2,088
Version courte								
	2 ; 3KD....-N		3KD9204-5		1	1 U	143	0,378
	3 ; 3KD....-P		3KD9304-5		1	1 U	143	0,502
	4 ; 3KD....-Q		3KD9404-5		1	1 U	143	0,846



Séparateur de phases pour appareils 3/4 pôles de taille 2



Couvercle protecteur des raccordements de câbles, longueur standard, pour appareils 3 pôles de taille 2



Couvercle protecteur des raccordements de câbles, version courte, pour appareils 3 pôles de taille 2



Couvercle protecteur des raccordements de câbles, longueur standard, pour appareils 4 pôles de taille 2



Couvercle protecteur des raccordements de câbles, version courte, pour appareils 4 pôles de taille 2

Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Accessoires et pièces de rechange

Version	pour tailles	CL	N° de réf. www.siemens.com/ product?N° de réf.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP	Poids approx. par PU kg
Pièce de rechange pour couvercle protecteur des raccordements de câbles (1 unité)								
Longueur standard								
	5 ; 3KD....-R		3KD9504-1		1	1 U	143	0,434
Version courte								
	2 ; 3KD....-N		3KD9204-1		1	1 U	143	0,105
	3 ; 3KD....-P		3KD9304-1		1	1 U	143	0,110
	4 ; 3KD....-Q		3KD9404-1		1	1 U	143	0,126
Equerres de montage (1 jeu = 4)								
Pièce de rechange, incluse dans la fourniture du 3KD								
	Equerre de fixation	1 et 2	3KD9120-1		1	1 U	143	0,091



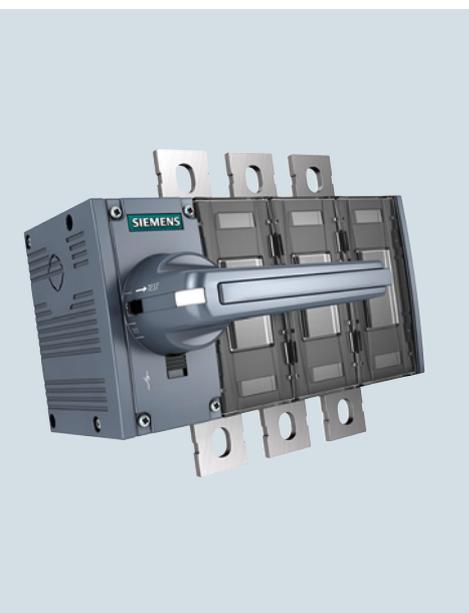
Interrupteurs-sectionneurs 3KD

Interrupteurs-sectionneurs 3KD jusqu'à 1600 A

Notes

2

Annexe



3/2	Instructions du catalogue
3/3	Remarques relatives à la commande
3/5	Documentation complémentaire
3/9	Gestion de la qualité
3/10	Normes et homologations
3/12	Interlocuteurs Siemens
3/13	Service & Support
3/15	Index des numéros d'article y compris codes d'exportation
3/22	Conditions de vente et de livraison

Annexe

Instructions du catalogue

Vue d'ensemble

Marques

Toutes les désignations de produits sont des marques de fabrique ou des noms de produits de Siemens AG ou d'autres entreprises dont l'utilisation par des tiers est susceptible de porter atteinte aux droits des titulaires.

Modifications

Sous réserve de modifications, notamment des valeurs, dimensions et poids indiqués, sauf indication contraire sur les différentes pages de ce catalogue.

Encadrements

Toutes les dimensions sont indiquées en mm.

Figures

Les figures sont sans engagement.

Caractéristiques techniques

Les caractéristiques servent d'informations générales. Il convient de respecter impérativement les instructions de service et les indications qui figurent sur les produits lors du montage, de l'exploitation et de la maintenance.

Les informations techniques détaillées sont disponibles sur le site

www.siemens.com/lowvoltage/product-support

- sous "Type de contribution"
 - Archives de logiciels
 - Caractéristique
 - Caractéristiques techniques
 - Certificat
 - Exemple d'application
 - FAQ
 - Informations sur le produit
 - Manuel
 - Télécharger

Vous trouverez les configurateurs sur le site

www.siemens.com/lowvoltage/configurators

Montage, exploitation et maintenance

Il convient de respecter impérativement les instructions de service et les indications qui figurent sur les produits lors du montage, de l'exploitation et de la maintenance.

Symboles

Le tableau ci-dessous donne la liste des symboles utilisés pour les différents types de raccordement. Ces symboles, sur fond de couleur orange, servent à identifier les critères particuliers de sélection.

Raccordements	
	Bornes à vis
	Raccordement par cosses à oeillet
	Raccordement par bornes à ressort

Logistique

Généralités

En matière de livraison, communication et environnement, notre service logistique vous offre "une qualité totale, de la commande à la livraison". Pour atteindre cet objectif, reposant sur l'écoute du client, nous misons sur l'optimisation des processus logistiques grâce au développement d'infrastructures et à l'amélioration du traitement informatique des commandes.

Le suivi personnalisé et des délais de livraison courts nous sont essentiels.

A cet effet, nous proposons les types préférentiels porteurs du symbole ► disponibles en stock.

La certification ISO 9001 et les contrôles qualité inhérents constituent pour nous des prérequis indispensables.

Le traitement informatisé des commandes est rapide, peu coûteux et fiable. Si vous souhaitez bénéficier de ces avantages, nous vous remercions de bien vouloir nous en informer.

Emballages, unités de conditionnement

Le conditionnement des appareils et les emballages assurent une protection contre la poussière et les dommages mécaniques lors du transport et garantissent le bon état des appareils à la livraison.

Lors du choix et de l'agencement de nos emballages, nous attachons une grande importance au respect de l'environnement, à la revalorisation (remplacement des chips en polystyrène par du papier chiffonné dans les emballages de moins de 32 kg) et surtout à la réduction des déchets.

Grâce à nos emballages collectifs et réutilisables, nous vous proposons différents types d'emballage à la fois respectueux de l'environnement et spécialement adaptés à vos besoins :

Les avantages en bref :

- Passation de commande aisée.
- Réduction des coûts grâce à un emballage spécifique produit : faible coût d'élimination des déchets, voire suppression de ces coûts.
- Economie de temps et d'argent en raison de la réduction du temps de déballage.
- La livraison en "juste-à-temps", directement au niveau de la ligne de montage, entraîne une suppression des stocks : économie relative à la réduction des surfaces de stockage.
- Rapidité de montage grâce à la livraison en kit.
- Transport en caisses norme EU standardisées, adaptées aux europalettes, convenant à la plupart des systèmes de convoyage.
- Contribution active à la protection de l'environnement.

Sauf indication contraire mentionnée dans les tableaux de sélection et références de commande du présent catalogue, nos appareils sont expédiés en emballage individuel.

Pour les petites pièces/accessoires, nous proposons des unités de conditionnement sous forme d'emballage standard contenant plus d'un élément, par ex. 5, 10, 50 ou 100 unités. La quantité commandée doit nécessairement être un multiple entier de ces unités afin de garantir la qualité irréprochable des appareils et de faciliter la procédure de commande.

Les appareils sont livrés dans un carton neutre. Un autocollant indique les mises en garde particulières, le marquage CE ainsi que le symbole de recyclage (flèche) et des descriptifs des appareils en allemand et en anglais.

Outre le numéro d'article et le colisage, le numéro d'article des instructions de service (Instr.-Article-No.), disponible auprès de votre agence Siemens (partenaire Siemens, voir www.siemens.com/automation/partner), est également indiqué.

Par ailleurs, les numéros d'article des appareils sont, pour la plupart des appareils, identifiables par le code-barres EAN facilitant la commande et le stockage.

La correspondance du numéro d'article et du code EAN est enregistrée par système informatique et intégrée aux données caractéristiques des produits pour la distribution d'énergie basse tension et les systèmes d'installation électriques.

Annexe

Remarques relatives à la commande

Vue d'ensemble

Commande de versions spéciales

Pour commander des produits dans des versions différentes de celles du catalogue, compléter le N° d'article indiqué par "-Z" ; les caractéristiques spécifiques souhaitées doivent être mentionnées sous forme de références abrégées (caractères alpha-numériques) ou en texte clair.

Commandes de petites quantités

Dans le cas des commandes de petites quantités dont le coût de traitement dépasse la valeur de la commande, il est recommandé d'effectuer des regroupements. En cas d'impossibilité, nous sommes au regret de devoir appliquer un supplément de 20,- € pour les commandes inférieures à 250,- € à titre de participation aux frais de traitement.

Explications sur la sélection et les références de commande

Classe de livraison (CL)

CL	Signification	
▶	Type préférentiel	Les types préférentiels sont des produits livrables immédiatement, c'est-à-dire expédiés dans les 24 heures.
A	deux jours ouvrés	Les produits commandés en quantités standard sont livrés à réception de commande, généralement dans les délais indiqués par nos agences.
B	une semaine	Dans certains cas particuliers, les délais de livraison sont susceptibles de différer légèrement.
C	trois semaines	Les délais de livraison s'entendent jusqu'à la rampe de chargement Siemens AG (produits prêts à être expédiés).
D	six semaines	Le temps de transport est fonction du lieu de livraison et du mode d'expédition. En Allemagne, le temps de transport standard est un jour.
X	Sur demande	Les classes de livraison ici indiquées sont conformes à l'état du présent document. Elles sont constamment optimisées. Des données actualisées sont disponibles sur le site www.siemens.com/industrymail .

Prix unitaire (PU)

Le prix unitaire représente le prix correspondant au nombre d'unités (U), de jeux (J) ou de mètres (M) et pour le poids indiqués.

Unité de conditionnement/Unité d'emballage (UDC/UE)

L'unité de conditionnement indique le nombre d'éléments emballés ensemble, en unités, jeux ou mètres.

- Le **premier nombre** dans la colonne UDC/UE (unité de conditionnement/unité d'emballage) indique la quantité minimale pouvant être commandée. Livraisons par quantités unitaires indivisibles.
- Le **deuxième nombre** dans la colonne UDC/UE (unité de commande/unité d'emballage) indique le nombre d'éléments disponibles dans un plus grand emballage (par ex. dans un carton). Livraisons par quantités unitaires indivisibles en cas de demande d'un plus grand emballage pour un article.

Exemples :

UDC/UE	Signification
1 U	Livraisons par quantités unitaires indivisibles.
5 U	Cinq articles sont par ex. emballés dans un sac. Livraisons par quantités unitaires indivisibles pour éviter tout déchirement des sacs : 5, 10, 15, 20 etc.
5/100 U	Un carton contient par ex. 20 sacs de cinq articles chacun, soit en tout, 100 pièces. Si la quantité doit uniquement être livrée dans des cartons, il convient alors de commander un multiple de la quantité de carton : 100, 200, 300 etc. Si la quantité commandée s'élève à 220 pièces, celle-ci donnera la commande suivante : livraison de deux cartons de 100 articles chacun (= 200 pièces) et de 4 sacs de 5 articles chacun (= 20 pièces).
1 J	Un jeu consiste en un nombre défini de pièces et/ou constituants de différents types.

Groupe de prix (GP)

Chaque produit appartient à un groupe de prix.

Poids

Le poids indiqué correspond au poids net en kg et se rapporte au prix unitaire (PU).

Exemples

CL	N° d'article	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC/UE	GP	Poids approx. par PU kg
▶	3NW7013		1	1/12 U	017	0,076
CL :	Type préférentiel					
PU :	une unité (en fonction du prix défini)					
UDC/UE :	1 = commande minimale / 12 = unités par carton					
GP :	017					
Poids par PU : 76 g, toujours indiqué en kg						
CL	N° d'article	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC/UE	GP	
	8HP2021		1	1 U	046	
PU :	une unité (en fonction du prix défini)					
UDC/UE :	1 = quantité de commande minimale					
GP :	046					

Remarque :

Les numéros d'article sont uniquement donnés à titre d'exemple. Il ne figurent pas forcément dans le présent catalogue et ne sont peut-être pas actuels. Utilisez uniquement les numéros d'article figurant aux Tableaux de sélection et références de commande.

Distribution d'énergie basse tension et systèmes d'installations électriques sur WWW

L'assistance technique produits est pour nous tout aussi importante que nos produits et systèmes.

Vous trouverez sur Internet une offre diversifiée pour la distribution d'énergie basse tension et les systèmes d'installations électriques, par exemple

- Vue d'ensemble de tous les portefeuilles produits
- Toujours au top de l'information avec Newsletter, Podcast, Blog et Twitter
- Accès aux vidéos informatives sur le canal YouTube
- Contact avec les partenaires Siemens dans le monde entier
- Téléchargement direct d'instructions de service et de manuels

et bien davantage – dans les meilleures conditions de confort et d'accessibilité, sur le site

www.siemens.com/lowvoltage

Centre d'information et de téléchargement

Du matériel d'information actuel, par ex. catalogues, magazines clients, brochures et logiciels de démonstration pour la distribution d'énergie basse tension et les systèmes d'installations électriques, est disponible sur Internet à l'adresse :

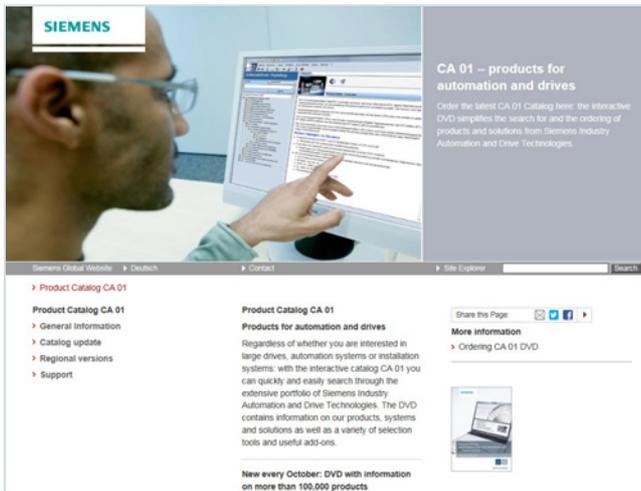
www.siemens.com/lowvoltage/infomaterial

Les documentations proposées peuvent être téléchargées dans des formats standard (PDF, ZIP).

Annexe

Documentation complémentaire

Sélection de produits avec le catalogue interactif CA 01

**Des informations détaillées, associées à des fonctions interactives conviviales :**

avec plus de 80 000 références, le catalogue interactif CA 01 fournit un aperçu complet de l'offre de Siemens Industry.

Vous y trouvez tout ce dont vous avez besoin pour réaliser vos tâches d'automatisation, de connexion, d'installation et d'entraînement. Toutes les informations sont accessibles sur une interface utilisateur simple et intuitive.

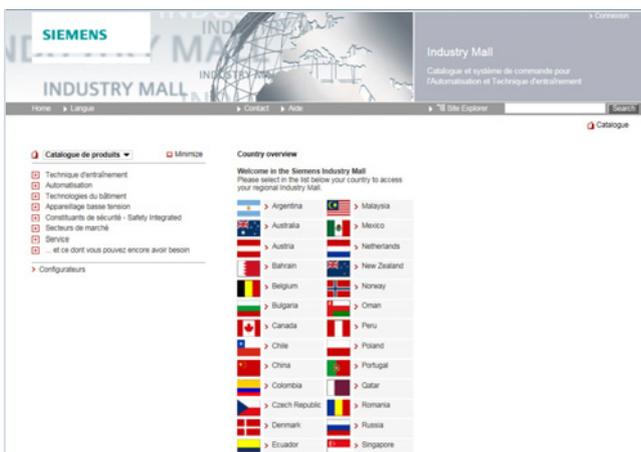
Après avoir fait votre choix, vous pouvez passer commande par télécopie, d'une simple pression sur un bouton, ou directement en ligne.

Vous trouverez des informations sur le catalogue interactif CA 01 à l'adresse

www.siemens.com/automation/ca01

ou sur DVD.

Industry Mall

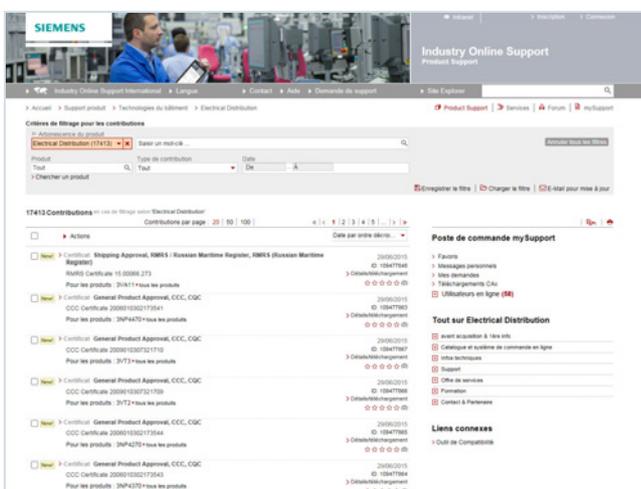
**S'informer, sélectionner et commander en ligne avec Industry Mall**

- Informations détaillées avec données produits, illustrations, certificats et données CAX
- Simplicité de configuration des systèmes
- Consultation de vos prix client
- Vérification de disponibilité
- Possibilité de commande en ligne
- Suivi / aperçu des commandes
- Accès rapide à des offres de formation et à des services appropriés

Pour accéder à Industry Mall :

www.siemens.com/industrymall

Industry Online Support

**Support complet – 24 heures sur 24, dans le monde entier**

- FAQ, exemples d'applications, informations sur les produits de remplacement ainsi que les nouveautés
- Assistance rapide pour les questions techniques
- Discussions et échange d'expérience avec des utilisateurs sur le forum
- Mise à disposition de données produit de qualité pour vos logiciels de planification
- Trouver des informations plus rapidement – grâce à des fonctions utiles de filtres et de dossiers dans mySupport
- Notification automatique de nouvelles informations sur les thèmes que vous privilégiez

Lien vers le portail Service & Support :

www.siemens.com/lowvoltage/product-support

Industry Online Support App



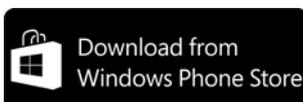
Androïde :



Apple iOS:



Windows:

**Les fonctions principales en bref**

- Numérisation des codes de produits (codes EAN/QR et Datamatrix) avec visualisation directe de toutes les informations techniques relatives à chaque produit, données graphiques incluses (données CAx).
- Transmission des informations spécifiques produits ou présentations par e-mail, permettant ainsi un traitement direct sur poste de travail.
- Envoi de demandes d'informations à l'assistance technique (Support Request). Avec fonction photo pour la transmission des informations de détails.
- Contenus et interface utilisateur en 6 langues (allemand, français, italien, espagnol et chinois), changement temporaire en anglais inclus.
- Fonction cache hors ligne pour tous les favoris enregistrés dans "mySupport". Cette présentation peut aussi être visionnée sans réception su réseau.
- Enregistrement des documents PDF dans la bibliothèque (par ex. iBooks ou équivalents).
- Une vue d'ensemble des fonctions principales est directement consultable à l'adresse

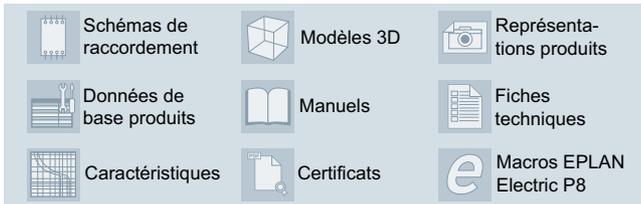
www.siemens.com/lowvoltage/support-app

Annexe

Documentation complémentaire

CAx Download-Manager

Les 12 types de données CAx dans le détail :



www.siemens.com/lowvoltage/cax

Pour les produits que vous souhaitez, le CAx-Download-Manager vous assure, en seulement quatre étapes de sélection, la mise à disposition gratuite et actuelle de toutes les données CAx nécessaires, dans tous les systèmes IAO et CAO courants. Votre pack de téléchargement personnalisé est ensuite disponible sous forme de fichier compressé en vue de son utilisation ultérieure.

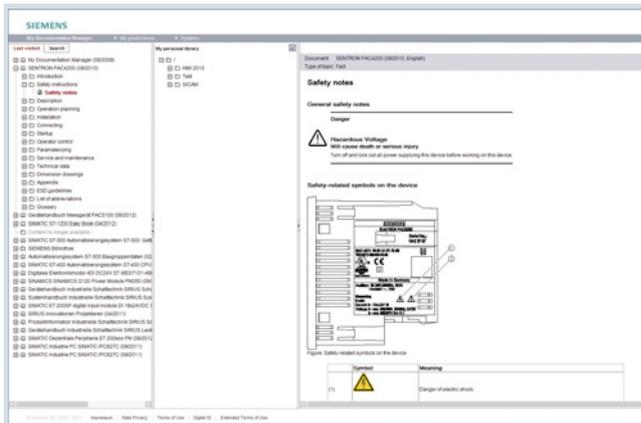
Vous gagnez ainsi jusqu'à 80% de temps lors de l'intégration de données produits dans votre système IAO ou CAO.

Siemens met à votre disposition, 24 heures sur 24, jusqu'à 12 types de données pour vos études mécaniques (CAO) et électriques (IAO).

Gain de temps jusqu'à 80% avec des données produits universelles pour votre système IAO et CAO

- Collecte manuelle des données superflue
- Données fabricant universelles pour tous les systèmes IAO et CAO courants
- Elaboration aisée de la documentation conforme aux normes
- Possibilité de sélection des langues souhaitées permettant la mise en service dans le monde entier

My Documentation Manager



Dans "mySupport", vous pouvez élaborer par simple glisser-déposer une documentation personnalisée pour votre projet

* par ex. Directive basse tension 2006/95/CE et Directive Machines 2006/42/CE

Conformément aux directives*, la documentation fait partie intégrante de l'installation et requiert une certification, ce qui donne droit à l'acheteur à une documentation complète de l'installation.

Pour vous aider dans cette tâche, un configurateur de manuels a été développé pour vous permettre de réaliser une documentation personnalisée et conforme aux normes – en fonction des exigences spécifiques du projet.

Vous pouvez ainsi sélectionner les chapitres pertinents pour votre projet dans les manuels disponibles pour les constituants Siemens mis en œuvre. Vous avez également la possibilité d'intégrer des FAQ, des certificats, des fiches techniques ainsi que vos propres contenus. De cette façon, la documentation est parfaitement adaptée à vos besoins individuels, et les informations sont faciles à trouver.

Regroupement convivial de documentations spécifiques aux projets

- Constitution et structuration personnalisée de manuels, fiches techniques, FAQ et certificats par glisser-déposer
- Saisie de vos propres contenus avec la fonction Notes
- Possibilité de traitement ultérieur grâce à des formats d'exportation au choix (pdf, xml, rtf)
- Après l'élaboration de la documentation, celle-ci peut être traduite automatiquement dans la langue souhaitée
- Toujours à la pointe de l'actualité grâce à la fonction de mise à jour

Pour accéder à "My Documentation Manager" :

www.siemens.com/lowvoltage/mdm

Vue d'ensemble

Le système de gestion de la qualité de notre Business Unit EM LP répond aux exigences de la norme internationale EN ISO 9001.

Les produits et systèmes présentés dans le catalogue sont développés et fabriqués sous application d'un système de gestion de la qualité certifié, conforme à la norme EN ISO 9001:2008.

Annexe

Normes et homologations

Vue d'ensemble

Certificats

Des informations actuelles sur les certifications des produits (CE, UL, CSA, FM, agréments pour navires) concernant la distribution d'énergie basse tension, la technique des installations électriques et toutes autres documentations techniques sont disponibles sur Internet à l'adresse :

www.siemens.com/lowvoltage/certificats

The screenshot shows the Siemens Industry Online Support website interface. The top navigation bar includes 'Intranet', 'Inscription', and 'Connexion'. The main header features the Siemens logo and 'Industry Online Support Product Support'. Below the header, there are navigation links for 'Industry Online Support International', 'Langue', 'Contact', 'Aide', 'Demande de support', and 'Site Explorer'. The main content area displays search filters for contributions, including 'Arborescence du produit', 'Distributeur d'énergie électri...', 'Produit', 'Type de contribution', 'Date', 'Type de certificat', 'Bureau d'homologation', and 'Pays'. The results section shows two contributions: 'Certificat Shipping Approval, RMRS / Russian Maritime Register, RMRS (Russian Maritime Register)' and 'Certificat General Product Approval, CCC, CQC'. The right sidebar contains a 'Poste de commande mySupport' with links for 'Favoris', 'Messages personnels', 'Mes demandes', 'Téléchargements CAX', and 'Utilisateurs en ligne (55)'.

À la rubrique **Liste des contributions**, vous pouvez **filtrer l'affichage** pour acquérir plus rapidement les informations détaillées suivantes :

- Numéro d'article ou terme de recherche
- Date
- Type de certificat (homologation générale des produits, protection anti-explosion (ATEX), certificats de conformité, construction navale, ...)
- Certificats (Certificat d'essai de réception, ...)
- Service d'homologation (TÜV, VDE, UL, ...)
- Pays

The screenshot shows the Siemens Industry Online Support website interface with search results. The top navigation bar and header are identical to the previous screenshot. The main content area displays search filters and a list of 2289 contributions. The results section shows a list of contributions with columns for 'Produit', 'Type de contribution', 'Date', and 'Actions'. The right sidebar contains a 'Poste de commande mySupport' with links for 'Favoris', 'Messages personnels', 'Mes demandes', 'Téléchargements CAX', and 'Utilisateurs en ligne (54)'. Below the sidebar, there is a section titled 'Tout sur Distribution d'énergie électrique' with links for 'certification & tests', 'Catalogue et notices de produits en ligne', 'Mises techniques', 'Support', 'Outils en service', 'Partenaires', and 'Centre à Partenaire'. At the bottom, there is a 'Liens connexes' section.

Pratiques d'homologation des pays

Le développement, la conception et le contrôle de l'appareillage basse tension Siemens sont basés sur les dispositions VDE, les normes DIN, les publications CEI et les normes européennes.

Pour la construction des appareils, outre les dispositions des normes VDE, EN et CEI correspondantes, nous avons également tenu compte des exigences des différentes dispositions nationales afin que la version standard de nos appareils puisse être utilisée par le plus grand nombre.

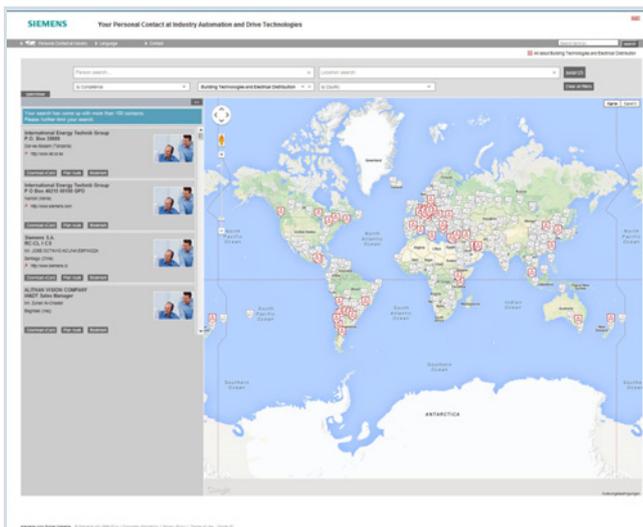
Les homologations, certificats d'essais et certificats disponibles se trouvent dans le Service & Support Portal sous le lien suivant

www.siemens.com/lowvoltage/certificates

Annexe

Interlocuteurs Siemens

Interlocuteurs pour la distribution d'énergie basse tension et les systèmes d'installations électriques



En ce qui concerne la distribution d'énergie basse tension et les systèmes d'installations électriques nous poursuivons un objectif précis :

améliorer durablement votre compétitivité.

Nous le ressentons comme un devoir. Grâce à notre engagement, nous définissons sans cesse de nouveaux critères. Dans tous les secteurs industriels – dans le monde entier.

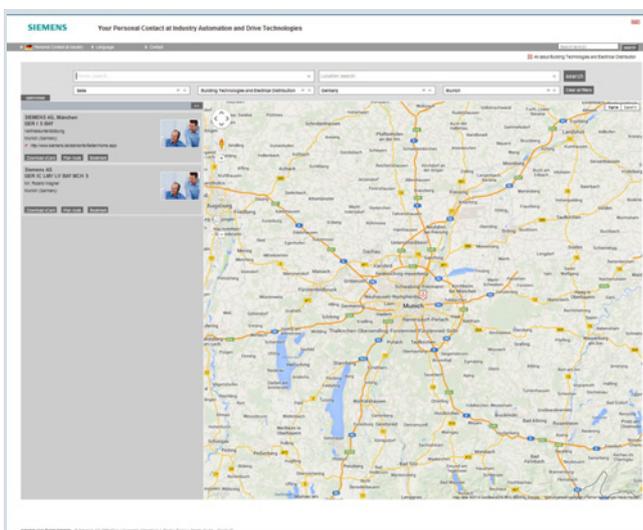
Sur vos sites, en tout point du monde : des partenaires en conseil, vente, formation, service, assistance, pièces de rechange... vous proposent une offre complète pour la distribution d'énergie basse tension et les systèmes d'installations électriques.

Vous trouverez votre interlocuteur personnel dans notre base de données Interlocuteurs à l'adresse

www.siemens.com/lowvoltage/contact

Pour effectuer votre sélection, choisissez

- un domaine d'application,
- un produit ou un secteur d'activité,
- un pays,
- une ville.



Assistance en ligne


La plate-forme d'information en ligne étendue de notre Service & Support vous assiste 24 heures sur 24 dans le monde entier.

Pour toute information complémentaire :
www.siemens.com/lowvoltage/product-support

Service après-vente sur site


Notre service après-vente sur site vous offre des prestations pour la mise en service et la maintenance, de manière à garantir dans tous les cas la disponibilité de vos machines et installations.

Pour toute information complémentaire :
www.siemens.com/lowvoltage/contact

Assistance technique


Le conseil compétent pour toutes les questions d'ordre technique avec un large éventail de prestations pour l'ensemble de nos produits et systèmes.

Pour toute information complémentaire :
www.siemens.com/lowvoltage/contact

Pièces de rechange


La disponibilité des installations et systèmes doit être assurée en permanence dans tous les secteurs, dans le monde entier. Nous vous aidons de manière à éviter tout arrêt : grâce à un réseau mondial et à des chaînes logistiques optimales.

Pour toute information complémentaire :
www.siemens.com/lowvoltage/contact

Formation


Consolidez votre avance – en bénéficiant directement du savoir-faire pratique du fabricant.

Pour toute information complémentaire :
www.siemens.com/lowvoltage/training

Textes d'offre

Pour une assistance gratuite et hautement qualifiée pour l'élaboration de cahiers des charges pour les équipements techniques des bâtiments fonctionnels et industriels :

www.siemens.com/specifications

Annexe

Support complet de A à Z

Vue d'ensemble

Informations produits

Site Internet	Informations rapides et ciblées sur le thème de la distribution d'énergie basse tension : www.siemens.com/lowvoltage
Newsletter	Pour vous tenir informés en permanence au sujet de nos produits et systèmes innovants. www.siemens.com/lowvoltage/newsletter

Informations produits / Sélection des produits et systèmes

Centre d'information et de téléchargement	Catalogues actuels, magazines clients, brochures, logiciels de démonstration et packs promotionnels : www.siemens.com/lowvoltage/infomaterial
Industry Mall	Plate-forme complète d'information et de commande pour le panier Siemens Industry : www.siemens.com/lowvoltage/mall
CA 01	Tous les produits les systèmes d'automatisation et d'entraînement ainsi que pour la distribution d'énergie basse tension et les systèmes d'installations électriques de Siemens, catalogue interactif, DVD

Ingénierie produits et systèmes

Outils de planification SIMARIS	Aide à la planification et à la configuration de la distribution d'énergie électrique : www.siemens.com/simaris
Outil SIMARIS ConFiGuration Basic pour l'élaboration d'offres et la configuration	Aide à l'élaboration d'offres et à la configuration, des répartiteurs ALPHA jusqu'aux tableaux de distribution d'énergie SIKUS 1600 www.siemens.com/scfb

Documentation produits

Siemens Industry Online Support	Nombreuses informations techniques, de la planification à l'exploitation en passant par la configuration : www.siemens.com/lowvoltage/product-support
Configurateur produits	Sélection de produits et systèmes à partir de caractéristiques techniques ou selon les exigences de l'application : www.siemens.com/lowvoltage/configurators
CAX-Download-Manager	Regroupement de données CAX pour systèmes IAO et CAO courants : www.siemens.com/lowvoltage/cax
My Documentation Manager	Regroupement de documentations spécifiques projets : www.siemens.com/lowvoltage/mdm
Base de données d'images	Suite de photos et de graphiques produits, par ex. dessins cotés et schémas d'appareil : www.siemens.com/lowvoltage/picturedb

Formation produits

Portail SITRAIN	Programme de formation complet pour nos produits, systèmes et outils d'ingénierie : www.siemens.com/lowvoltage/training
------------------------	---

Ligne directe produits

Assistance technique	Assistance pour toutes les questions techniques relatives à nos produits : E-mail : support.automation@siemens.com www.siemens.com/lowvoltage/contact
-----------------------------	---

Index des numéros de référence, y compris codes d'exportation

Vue d'ensemble

N° de réf.	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3KD1			
3KD1630-2ME10-0	2/5	N	N
3KD1630-2ME20-0	2/5	N	N
3KD1632-2ME10-0	2/3	N	N
3KD1634-2ME10-0	2/6	N	N
3KD1634-2ME40-0	2/6	N	N
3KD1640-2ME10-0	2/5	N	N
3KD1640-2ME20-0	2/5	N	N
3KD1642-2ME10-0	2/3	N	N
3KD1644-2ME10-0	2/7	N	N
3KD1644-2ME40-0	2/7	N	N
3KD1660-2ME20-0	2/4	N	N
3KD2			
3KD2230-2ME10-0	2/5	N	N
3KD2230-2ME20-0	2/5	N	N
3KD2232-2ME10-0	2/3	N	N
3KD2234-2ME10-0	2/6	N	N
3KD2234-2ME40-0	2/6	N	N
3KD2240-2ME10-0	2/5	N	N
3KD2240-2ME20-0	2/5	N	N
3KD2242-2ME10-0	2/3	N	N
3KD2244-2ME10-0	2/7	N	N
3KD2244-2ME40-0	2/7	N	N
3KD2260-2ME20-0	2/4	N	N
3KD2630-2ME10-0	2/5	N	N
3KD2630-2ME20-0	2/5	N	N
3KD2632-2ME10-0	2/3	N	N
3KD2634-2ME10-0	2/6	N	N
3KD2634-2ME40-0	2/6	N	N
3KD2640-2ME10-0	2/5	N	N
3KD2640-2ME20-0	2/5	N	N
3KD2642-2ME10-0	2/3	N	N
3KD2644-2ME10-0	2/7	N	N
3KD2644-2ME40-0	2/7	N	N
3KD2660-2ME20-0	2/4	N	N
3KD2830-0NE10-0	2/5	N	N
3KD2830-0NE20-0	2/5	N	N
3KD2830-2NE10-0	2/5	N	N
3KD2830-2NE20-0	2/5	N	N
3KD2832-0NE10-0	2/3	N	N
3KD2832-2NE10-0	2/3	N	N
3KD2834-0NE10-0	2/6	N	N
3KD2834-0NE40-0	2/6	N	N
3KD2834-2NE10-0	2/6	N	N
3KD2834-2NE40-0	2/6	N	N
3KD2840-0NE10-0	2/5	N	N
3KD2840-0NE20-0	2/5	N	N
3KD2840-2NE10-0	2/5	N	N
3KD2840-2NE20-0	2/5	N	N
3KD2842-0NE10-0	2/3	N	N
3KD2842-2NE10-0	2/3	N	N
3KD2844-0NE10-0	2/7	N	N
3KD2844-0NE40-0	2/7	N	N
3KD2844-2NE10-0	2/7	N	N

N° de réf.	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3KD2844-2NE40-0	2/7	N	N
3KD2860-0NE20-0	2/4	N	N
3KD2860-2NE20-0	2/4	N	N
3KD3			
3KD3030-0NE10-0	2/5	N	N
3KD3030-0NE20-0	2/5	N	N
3KD3030-2NE10-0	2/5	N	N
3KD3030-2NE20-0	2/5	N	N
3KD3032-0NE10-0	2/3	N	N
3KD3032-2NE10-0	2/3	N	N
3KD3034-0NE10-0	2/6	N	N
3KD3034-0NE40-0	2/6	N	N
3KD3034-2NE10-0	2/6	N	N
3KD3034-2NE40-0	2/6	N	N
3KD3040-0NE10-0	2/5	N	N
3KD3040-0NE20-0	2/5	N	N
3KD3040-2NE10-0	2/5	N	N
3KD3040-2NE20-0	2/5	N	N
3KD3042-0NE10-0	2/3	N	N
3KD3042-2NE10-0	2/3	N	N
3KD3044-0NE10-0	2/7	N	N
3KD3044-0NE40-0	2/7	N	N
3KD3044-2NE10-0	2/7	N	N
3KD3044-2NE40-0	2/7	N	N
3KD3060-0NE20-0	2/4	N	N
3KD3060-2NE20-0	2/4	N	N
3KD3230-0NE10-0	2/5	N	N
3KD3230-0NE20-0	2/5	N	N
3KD3230-2NE10-0	2/5	N	N
3KD3230-2NE20-0	2/5	N	N
3KD3232-0NE10-0	2/3	N	N
3KD3232-2NE10-0	2/3	N	N
3KD3234-0NE10-0	2/6	N	N
3KD3234-0NE40-0	2/6	N	N
3KD3234-2NE10-0	2/6	N	N
3KD3234-2NE40-0	2/6	N	N
3KD3240-0NE10-0	2/5	N	N
3KD3240-0NE20-0	2/5	N	N
3KD3240-2NE10-0	2/5	N	N
3KD3240-2NE20-0	2/5	N	N
3KD3242-0NE10-0	2/3	N	N
3KD3242-2NE10-0	2/3	N	N
3KD3244-0NE10-0	2/7	N	N
3KD3244-0NE40-0	2/7	N	N
3KD3244-2NE10-0	2/7	N	N
3KD3244-2NE40-0	2/7	N	N
3KD3260-0NE20-0	2/4	N	N
3KD3260-2NE20-0	2/4	N	N
3KD3430-0NE10-0	2/5	N	N
3KD3430-0NE20-0	2/5	N	N
3KD3430-2NE10-0	2/5	N	N
3KD3430-2NE20-0	2/5	N	N
3KD3432-0NE10-0	2/3	N	N
3KD3432-2NE10-0	2/3	N	N

Annexe

Index des numéros de référence, y compris codes d'exportation

N° de réf.	Page	Codes d'exportation		N° de réf.	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL			ECCN	AL
3KD3434-0NE10-0	2/6	N	N	3KD4040-0PE20-0	2/5	N	N
3KD3434-0NE40-0	2/6	N	N	3KD4042-0PE10-0	2/3	N	N
3KD3434-2NE10-0	2/6	N	N	3KD4044-0PE10-0	2/7	N	N
3KD3434-2NE40-0	2/6	N	N	3KD4044-0PE40-0	2/7	N	N
3KD3440-0NE10-0	2/5	N	N	3KD4060-0PE20-0	2/4	N	N
3KD3440-0NE20-0	2/5	N	N	3KD4230-0PE10-0	2/5	N	N
3KD3440-2NE10-0	2/5	N	N	3KD4230-0PE20-0	2/5	N	N
3KD3440-2NE20-0	2/5	N	N	3KD4232-0PE10-0	2/3	N	N
3KD3442-0NE10-0	2/3	N	N	3KD4234-0PE10-0	2/6	N	N
3KD3442-2NE10-0	2/3	N	N	3KD4234-0PE40-0	2/6	N	N
3KD3444-0NE10-0	2/7	N	N	3KD4240-0PE10-0	2/5	N	N
3KD3444-0NE40-0	2/7	N	N	3KD4240-0PE20-0	2/5	N	N
3KD3444-2NE10-0	2/7	N	N	3KD4242-0PE10-0	2/3	N	N
3KD3444-2NE40-0	2/7	N	N	3KD4244-0PE10-0	2/7	N	N
3KD3460-0NE20-0	2/4	N	N	3KD4244-0PE40-0	2/7	N	N
3KD3460-2NE20-0	2/4	N	N	3KD4260-0PE20-0	2/4	N	N
3KD3630-0NE10-0	2/5	N	N	3KD4430-0QE10-0	2/5	N	N
3KD3630-0NE20-0	2/5	N	N	3KD4430-0QE20-0	2/5	N	N
3KD3630-0PE10-0	2/5	N	N	3KD4432-0QE10-0	2/3	N	N
3KD3630-0PE20-0	2/5	N	N	3KD4434-0QE10-0	2/6	N	N
3KD3632-0NE10-0	2/3	N	N	3KD4434-0QE40-0	2/6	N	N
3KD3632-0PE10-0	2/3	N	N	3KD4440-0QE10-0	2/5	N	N
3KD3634-0NE10-0	2/6	N	N	3KD4440-0QE20-0	2/5	N	N
3KD3634-0NE40-0	2/6	N	N	3KD4442-0QE10-0	2/3	N	N
3KD3634-0PE10-0	2/6	N	N	3KD4444-0QE10-0	2/7	N	N
3KD3634-0PE40-0	2/6	N	N	3KD4444-0QE40-0	2/7	N	N
3KD3640-0NE10-0	2/5	N	N	3KD4460-0QE20-0	2/4	N	N
3KD3640-0NE20-0	2/5	N	N	3KD4630-0QE10-0	2/5	N	N
3KD3640-0PE10-0	2/5	N	N	3KD4630-0QE20-0	2/5	N	N
3KD3640-0PE20-0	2/5	N	N	3KD4632-0QE10-0	2/3	N	N
3KD3642-0NE10-0	2/3	N	N	3KD4634-0QE10-0	2/6	N	N
3KD3642-0PE10-0	2/3	N	N	3KD4634-0QE40-0	2/6	N	N
3KD3644-0NE10-0	2/7	N	N	3KD4640-0QE10-0	2/5	N	N
3KD3644-0NE40-0	2/7	N	N	3KD4640-0QE20-0	2/5	N	N
3KD3644-0PE10-0	2/7	N	N	3KD4642-0QE10-0	2/3	N	N
3KD3644-0PE40-0	2/7	N	N	3KD4644-0QE10-0	2/7	N	N
3KD3660-0PE20-0	2/4	N	N	3KD4644-0QE40-0	2/7	N	N
3KD3830-0PE10-0	2/5	N	N	3KD4660-0QE20-0	2/4	N	N
3KD3830-0PE20-0	2/5	N	N	3KD4830-0QE10-0	2/5	N	N
3KD3832-0PE10-0	2/3	N	N	3KD4830-0QE20-0	2/5	N	N
3KD3834-0PE10-0	2/6	N	N	3KD4832-0QE10-0	2/3	N	N
3KD3834-0PE40-0	2/6	N	N	3KD4834-0QE10-0	2/6	N	N
3KD3840-0PE10-0	2/5	N	N	3KD4834-0QE40-0	2/6	N	N
3KD3840-0PE20-0	2/5	N	N	3KD4840-0QE10-0	2/5	N	N
3KD3842-0PE10-0	2/3	N	N	3KD4840-0QE20-0	2/5	N	N
3KD3844-0PE10-0	2/7	N	N	3KD4842-0QE10-0	2/3	N	N
3KD3844-0PE40-0	2/7	N	N	3KD4844-0QE10-0	2/7	N	N
3KD3860-0PE20-0	2/4	N	N	3KD4844-0QE40-0	2/7	N	N
3KD4				3KD4860-0QE20-0	2/4	N	N
3KD4030-0PE10-0	2/5	N	N				
3KD4030-0PE20-0	2/5	N	N				
3KD4032-0PE10-0	2/3	N	N				
3KD4034-0PE10-0	2/6	N	N				
3KD4034-0PE40-0	2/6	N	N				
3KD4040-0PE10-0	2/5	N	N				

Index des numéros de référence, y compris codes d'exportation

N° de réf.	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3KD5			
3KD5030-0RE10-0	2/5	N	N
3KD5030-0RE20-0	2/5	N	N
3KD5032-0RE10-0	2/3	N	N
3KD5034-0RE10-0	2/6	N	N
3KD5034-0RE40-0	2/6	N	N
3KD5040-0RE10-0	2/5	N	N
3KD5040-0RE20-0	2/5	N	N
3KD5042-0RE10-0	2/3	N	N
3KD5044-0RE10-0	2/7	N	N
3KD5044-0RE40-0	2/7	N	N
3KD5060-0RE20-0	2/4	N	N
3KD5230-0RE10-0	2/5	N	N
3KD5230-0RE20-0	2/5	N	N
3KD5232-0RE10-0	2/3	N	N
3KD5234-0RE10-0	2/6	N	N
3KD5234-0RE40-0	2/6	N	N
3KD5240-0RE10-0	2/5	N	N
3KD5240-0RE20-0	2/5	N	N
3KD5242-0RE10-0	2/3	N	N
3KD5244-0RE10-0	2/7	N	N
3KD5244-0RE40-0	2/7	N	N
3KD5260-0RE20-0	2/4	N	N
3KD5430-0RE10-0	2/5	N	N
3KD5430-0RE20-0	2/5	N	N
3KD5432-0RE10-0	2/3	N	N
3KD5434-0RE10-0	2/6	N	N
3KD5434-0RE40-0	2/6	N	N
3KD5440-0RE10-0	2/5	N	N
3KD5440-0RE20-0	2/5	N	N
3KD5442-0RE10-0	2/3	N	N
3KD5444-0RE10-0	2/7	N	N
3KD5444-0RE40-0	2/7	N	N
3KD5460-0RE20-0	2/4	N	N

N° de réf.	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3KD9			
3KD9101-0	2/9	N	N
3KD9101-1	2/9	N	N
3KD9101-2	2/9	N	N
3KD9101-8	2/9	N	N
3KD9103-1	2/15	N	N
3KD9103-3	2/15	N	N
3KD9103-5	2/15	N	N
3KD9103-6	2/15	N	N
3KD9103-7	2/15	N	N
3KD9105-2	2/8	N	N
3KD9106-2	2/8	N	N
3KD9106-8	2/8	N	N
3KD9108-6	2/16	N	N
3KD9108-8	2/16	N	N
3KD9115-1	2/13	N	N
3KD9115-2	2/13	N	N
3KD9115-3	2/13	N	N
3KD9115-4	2/13	N	N
3KD9120-1	2/17	N	N
3KD9201-0	2/9	N	N
3KD9201-1	2/9	N	N
3KD9201-2	2/9	N	N
3KD9201-8	2/9	N	N
3KD9204-1	2/17	N	N
3KD9204-5	2/16	N	N
3KD9204-6	2/16	N	N
3KD9204-7	2/16	N	N
3KD9204-8	2/16	N	N
3KD9205-0	2/8	N	N
3KD9205-2	2/8	N	N
3KD9206-0	2/8	N	N
3KD9206-2	2/8	N	N
3KD9206-7	2/8	N	N
3KD9206-8	2/8	N	N
3KD9215-1	2/13	N	N
3KD9215-2	2/13	N	N
3KD9215-3	2/13	N	N
3KD9215-4	2/13	N	N
3KD9301-1	2/9	N	N
3KD9301-2	2/9	N	N
3KD9302-0	2/14	N	N
3KD9302-1	2/14	N	N
3KD9304-1	2/17	N	N
3KD9304-5	2/16	N	N
3KD9304-6	2/16	N	N
3KD9304-7	2/16	N	N
3KD9304-8	2/16	N	N
3KD9305-0	2/8	N	N
3KD9306-0	2/8	N	N
3KD9306-7	2/8	N	N
3KD9308-6	2/16	N	N
3KD9308-8	2/16	N	N
3KD9315-1	2/13	N	N
3KD9315-2	2/13	N	N

Annexe

Index des numéros de référence, y compris codes d'exportation

N° de réf.	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3KD9315-3	2/13	N	N
3KD9315-4	2/13	N	N
3KD9401-1	2/9	N	N
3KD9401-2	2/9	N	N
3KD9404-1	2/17	N	N
3KD9404-5	2/16	N	N
3KD9404-6	2/16	N	N
3KD9404-7	2/16	N	N
3KD9404-8	2/16	N	N
3KD9405-0	2/8	N	N
3KD9406-0	2/8	N	N
3KD9406-7	2/8	N	N
3KD9408-6	2/16	N	N
3KD9408-8	2/16	N	N
3KD9415-1	2/13	N	N
3KD9415-2	2/13	N	N
3KD9415-3	2/13	N	N
3KD9415-4	2/13	N	N
3KD9501-1	2/9	N	N
3KD9501-2	2/9	N	N
3KD9504-1	2/17	N	N
3KD9504-6	2/16	N	N
3KD9504-8	2/16	N	N
3KD9505-0	2/8	N	N
3KD9506-0	2/8	N	N
3KD9506-7	2/8	N	N
3KD9508-6	2/16	N	N
3KD9508-8	2/16	N	N
3KD9515-1	2/13	N	N
3KD9515-2	2/13	N	N
3KD9515-3	2/13	N	N
3KD9515-4	2/13	N	N

N° de réf.	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3SB3			
3SB3400-0A	2/15	N	N
3SB3400-0AA	2/15	N	N
3SB3400-0B	2/15	N	N
3SB3400-0BA	2/15	N	N
3SB3400-0C	2/15	N	N
3SB3400-0CA	2/15	N	N
3SB3400-0D	2/15	N	N
3SB3400-0DA	2/15	N	N
3SB3400-0E	2/15	N	N
3SB3400-0EA	2/15	N	N
8UC6			
8UC6013	2/14	N	N
8UC6014	2/14	N	N
8UC6017-2AA	2/14	N	N
8UC6022	2/12, 2/14	N	N
8UC6023	2/14	N	N
8UC6024	2/14	N	N
8UC6032	2/12, 2/14	N	N
8UC6033	2/14	N	N
8UC6034	2/14	N	N
8UC6082	2/12, 2/14	N	N
8UC6083	2/14	N	N
8UC6084	2/14	N	N
8UD1			
8UD1171-2AD11	2/10	N	N
8UD1171-2AD15	2/10	N	N
8UD1171-2AF21	2/10	N	N
8UD1171-2AF25	2/10	N	N
8UD1771-2AD01	2/11	N	N
8UD1771-2AD05	2/11	N	N
8UD1771-2AF01	2/11	N	N
8UD1771-2AF05	2/11	N	N
8UD1900-2GA00	2/12	EAR99	N
8UD1900-2HA00	2/12	EAR99	N

Les codes d'exportation d'un produit sont constamment actualisés et peuvent être consultés sous www.siemens.com/industrymall.

Annexe

Notes

3

Annexe

Conditions de vente et de livraison

Vue d'ensemble

Ce catalogue vous permet d'acquérir auprès de Siemens AG les produits (matériels et logiciels) qui y sont décrits et aux conditions suivantes. Notez que l'étendue, la qualité et les conditions des livraisons et des prestations, y compris des logiciels, par des entités/sociétés régionales Siemens ayant leur siège hors d'Allemagne sont régies exclusivement par les Conditions générales de l'entité/société régionale Siemens impliquée, qui a son siège hors d'Allemagne. Les conditions ci-après sont valables uniquement pour pour passation de commande à Siemens Aktiengesellschaft.

Pour les clients ayant leur siège en Allemagne

Nos offres sont basées sur les Conditions générales de paiement et sur les Conditions générales pour la fourniture de produits et prestations de service des industries électriques et électroniques.

Les produits logiciels sont régis par les Conditions générales de licence pour logiciel de systèmes d'automatisation et d'entraînement aux cessionnaires ayant leur siège en Allemagne.

Pour les clients ayant leur siège hors d'Allemagne

Nos offres sont basées sur les Conditions générales de paiement et sur les Conditions générales de livraison de Siemens, Automation and Drives pour les clients ayant leur siège hors de l'Allemagne.

Les produits logiciels sont régis par les Conditions générales de licence pour logiciels de systèmes d'automatisation et d'entraînements aux cessionnaires ayant leur siège hors d'Allemagne.

Généralités

Les dimensions s'entendent en mm. Les indications en pouces (inches) ne s'appliquent en Allemagne que pour les exportations, conformément à la "Loi sur les unités de mesure".

Les illustrations ne sont pas engageantes pour exécution conforme.

Sauf indication contraire sur les pages du présent catalogue, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques, dimensions et poids indiqués.

Les prix s'entendent en € (euros) au point de livraison, sans emballage.

La taxe à la valeur ajoutée (TVA) n'est pas comprise dans les prix. Elle sera facturée au taux en vigueur conformément aux prescriptions légales.

Nous nous réservons le droit de modifier les prix et facturerons les prix valables à la livraison.

Les prix des produits contenant de l'argent, du cuivre, de l'aluminium, du plomb et/ou de l'or sont soumis à l'application de majorations en cas de dépassement de la cotation de base de ces métaux. Les majorations sont fixées en fonction de la cotation et du facteur métal du produit considéré.

Le calcul de la majoration est basé sur la cotation de la veille de l'entrée de la commande ou de la demande de livraison. Le facteur métal indique à partir de quelle cotation et selon quelle méthode de calcul les majorations pour métaux seront facturées. Le facteur métal, dans la mesure où il est applicable, est précisé dans les indications de prix des produits respectifs.

Vous trouverez sous le lien suivant :

www.siemens.com/automation/salesmaterial-as/catalog/en/terms_of_trade_en.pdf

- une explication détaillée du facteur métal
- le texte des conditions commerciales de Siemens AG.

Règlements d'exportation

Nous ne pouvons exécuter le contrat que si les réglementations nationales et internationales relevant du droit du commerce extérieur n'y font pas obstacle et si aucunes mesures d'embargo et/ou autres sanctions ne sont applicables.

Si vous cédez à des tiers les marchandises que nous vous avons livrées (matériels et/ou logiciels et/ou technologies avec la documentation afférente, quels que soient l'art et la manière de leur mise à disposition) ou les travaux en régie et les prestations de services qui ont été entrepris par nos soins (y compris l'assistance technique de quel type que ce soit), vous êtes dans l'obligation de respecter les réglementations nationales et internationales respectivement en vigueur et relevant des systèmes de contrôle à l'exportation/la réexportation. Dans tous les cas, les règlements concernant l'exportation/ la réexportation de la République fédérale d'Allemagne, de la Communauté Européenne et des Etats-Unis d'Amérique devront être respectés.

Dans l'éventualité de contrôles effectués par les organismes de contrôle à l'exportation, vous vous engagez à nous fournir sur demande de notre part et sans délai toutes les informations sur le destinataire final, la destination finale et l'utilisation prévue des marchandises livrées par nous ou des travaux en régie et prestations de services réalisés et de porter à notre connaissance toutes les mesures restrictives de contrôle à l'exportation.

L'acheteur délivre Siemens de toute responsabilité par rapport aux autorités et aux tiers relative au non-respect d'obligations de contrôle d'exportation existantes de la part de l'acheteur et s'engage à couvrir tous les dommages et frais encourus par Siemens de ce fait, sauf si l'acheteur ne peut être tenu responsable du manquement à l'obligation. Ceci n'entraîne pas l'inversion de la charge de preuve.

Les produits mentionnés dans ce catalogue peuvent être soumis aux règlements d'exportation européens/allemands et/ou aux règlements d'exportation en vigueur aux USA.

C'est pourquoi chaque exportation soumise à autorisation nécessite l'approbation des autorités compétentes.

Conformément aux dispositions légales actuelles, il convient de respecter les règlements d'exportation suivants pour les produits de ce catalogue :

AL	<p>Code de la <u>liste d'embargo allemande</u></p> <p>Les produits avec un code différent de "N" exigent l'octroi d'une licence d'exportation.</p> <p>Pour les produits logiciels, il faut également tenir compte des codes d'exportation relatifs aux supports de données.</p> <p>Les produits portant la mention "AL" différent de "N" sont soumis, pour leur exportation hors de l'Union Européenne, à l'obligation de licence d'exportation européenne ou allemande.</p>
ECCN	<p>Numéro de la <u>liste de contrôle du commerce des Etats-Unis d'Amérique</u> (Export Control Classification Number).</p> <p>Les produits avec un code différent de "N" exigent l'octroi d'une licence de réexportation pour certains pays.</p> <p>Pour les produits logiciels, il faut également tenir compte des codes d'exportation relatifs aux supports de données.</p> <p>Les produits portant la mention "ECCN" différent de "N" sont soumis à l'obligation de licence de réexportation des Etats-Unis d'Amérique.</p>

Même en l'absence de code ou pour un code "AL : N" ou "ECCN : N", il peut exister une obligation de licence d'exportation entre autre selon la destination finale et l'usage prévu des produits.

Les codes d'exportation figurent dans la description respective des produits. Ils peuvent être consultés dans notre système de commande en ligne "Industry Mall". Seuls font cependant foi les codes d'exportation "AL" et "ECCN" figurant sur les confirmations de commandes, les bordereaux de livraisons et les factures.

Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Veillez vous adresser à votre agence Siemens. Vous trouverez les adresses sous www.siemens.com/automation/partner

Catalogue interactif sur DVD Produits pour l'automatisation et les entraînements	<i>Catalogue</i> CA 01	SIMATIC Ident Systèmes d'identification industriels	<i>Catalogue</i> ID 10
Alimentation Alimentation SITOP	KT 10.1	SIMATIC NET Communication industrielle	IK PI
Distribution d'énergie basse tension SENTRON Appareils de protection, de commutation, de mesure et de surveillance ALPHA Tableaux de distribution divisionnaires SIVACON S4 Tableaux de distribution d'énergie SIVACON 8PS Systèmes de canalisations préfabriquées CD-K, BD01, BD2 jusqu'à 1250 A	LV 10.1 LV 51 LV 56 LV 70	Systèmes d'automatisation SIMATIC Produits pour Totally Integrated Automation <i>Numérique : Système de contrôle de procédés SIMATIC PCS 7</i> • Constituants du système • Constituants technologiques <i>Numérique : Add-ons pour le système de contrôle des procédés SIMATIC PCS 7</i>	ST 70 ST PCS 7 ST PCS 7 T ST PCS 7 AO
Instrumentation de processus et analytique <i>Numérique : Appareils de terrain pour l'automatisation de processus</i> <i>Numérique : Produits pour technique de pesage</i> <i>Numérique : Appareils d'analyse de processus</i>	FI 01 WT 10 AP 01	Systèmes d'entraînement SINAMICS G130 Variateurs encastrables SINAMICS G150 Variateurs en armoire Variateurs SINAMICS pour entraînements monoaxes et moteurs SIMOTICS <i>Numérique : Variateurs MICROMASTER 420/430/440</i> <i>Numérique : FLENDER SIP Réducteurs planétaires industriels standard</i> <i>Remarque : Vous trouverez d'autres catalogues sur le variateur SINAMICS et sur les moteurs SIMOTICS avec SINUMERIK et SIMOTION sous Motion Control.</i>	D 11 D 31 DA 51.2 MD 31.1
Motion Control SINUMERIK 840D sl Type 1B Equipements pour machines-outils SIMOTION, SINAMICS S120 & SIMOTICS Equipements pour machines de production	NC 62 PM 21	SIMATIC HMI / PC-based Automation Systèmes de conduite et de supervision/ PC-based Automation	ST 80/ ST PC

Numérique : ces catalogues sont disponibles uniquement sous forme de PDF.

Information and Download Center

Vous trouverez les catalogues en pdf sur Internet:
www.siemens.com/lowvoltage/infomaterial

Siemens AG
Energy Management
Low Voltage & Products
Postfach 10 09 53
93009 REGENSBURG
ALLEMAGNE

Sous réserve de modifications
N° d'article E86060-K8220-E490-A2-7700
DR.PN.LP.15.XXKG.95.18 / Dispo 18301
PI 0715 2. ROT 64 Fr
Printed in Germany
© Siemens AG 2015

Les informations de ce catalogue contiennent uniquement des descriptions générales ou des caractéristiques qui, dans des cas d'utilisation concrets, ne sont pas toujours applicables dans la forme décrite ou qui, en raison d'un développement ultérieur des produits, sont susceptibles d'être modifiées. Les caractéristiques particulières souhaitées ne sont obligatoires que si elles sont expressément stipulées en conclusion du contrat. Sous réserve des possibilités de livraison et de modifications techniques. Toutes les désignations de produits peuvent être des marques ou des noms de produits de Siemens AG ou de sociétés tierces agissant en qualité de fournisseurs, dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leurs propriétaires respectifs.