



Interrupteur-sectionneur 16A, Taille 1, 3 pôles Entraînement à l'avant à gauche
appareil de base sans manette borne à cage

Version	
nom de marque produit	SETRON
désignation du produit	Interrupteurs-sectionneurs 3KD
version du produit	Commutateur
version de l'affichage pour affichage de position de commutation Commande rotative débrayable de porte	ON-OFF
version de l'organe de commande	sans manette
version du mécanisme de commande	Commande sur face avant
version du mécanisme de commande commande motorisée	Non
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
type d'appareil	montage fixe
taille de l'interrupteur-sectionneur	1
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	15 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
• pour AC-23 A pour 690 V	6 000
• pour DC-23 A pour 440 V	1 500
valeur I2t	
• interrupteur fermé pour 1000 V pour combinaison interrupteur + fusible SITOR gG/aM max.	2 331 A²·s
• du fusible pour 500 V max. admissible	26 505 A²·s
• du fusible gG pour 690 V max. admissible	24 005 A²·s
• du fusible gG/aM SITOR pour 1000 V max. admissible	6 000 A²·s
• du disjoncteur compact pour 415 V max. admissible	480 000 A²·s
position du mécanisme de commande	gauche fin
surtension en pour-cent rapportée à la tension d'emploi pour CA pour 400, 500, 690 V pour 50/60 Hz	10 %
catégorie de surtension	III
degré de pollution	3
Tension	
tension d'emploi pour circuits de courant en série	
• pour degré de pollution 2 pour CC valeur assignée	440 V / 3
• pour degré de pollution 3 pour CC valeur assignée	440 V / 3
tension d'isolement	
• valeur assignée	1 000 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	8 kV
courant d'emploi pour AC-22 A pour 1000 V max.	16 A
courant coupé limité du fusible pour 500 V max. admissible	12 500 A
courant coupé limité du fusible gG pour 690 V max. admissible	14 700 A
Tension d'alimentation	

tension d'emploi pour CA valeur assignée	1 000 V
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20
degré de protection IP <ul style="list-style-type: none">interrupteur fermé avec plastron ou capot pour raccordement par cosseface avant	IP20 IP20
Dissipation	
puissance dissipée [W] <ul style="list-style-type: none">pour courant assigné thermique conventionnel par pôlepour courant assigné thermique conventionnel par appareilpour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	0,1 W 0,3 W 0,1 W
Circuit principal	
puissance de service <ul style="list-style-type: none">pour AC-23 A pour 500 V valeur assignée	8 kW
courant d'emploi valeur assignée	16 A
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF raccordés pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NO raccordés pour contacts auxiliaires	0
nombre d'inverseurs raccordés pour contacts auxiliaires	0
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	4
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	0
Pertinence	
compatibilité d'utilisation interrupteur général	Oui
compatibilité d'utilisation interrupteur-sectionneur	Oui
compatibilité d'utilisation interrupteur d'ARRET D'URGENCE	Oui
compatibilité d'utilisation interrupteur de sécurité	Oui
compatibilité d'utilisation selon IEC 62626-1 interrupteur de sécurité	Non
compatibilité d'utilisation interrupteur de maintenance/pour travaux	Oui
Détails sur le produit	
équipement du produit verrouillage	Non
constituant du produit <ul style="list-style-type: none">indicateur de déclenchementdéclencheur de tensiondéclencheur à minimum de tensiondéclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée	Non Non Non Non
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
extension produit en option commande motorisée	Non
extension produit en option déclencheur de tension	Non
Court-circuit	
courant de courte durée admissible (Icw) pour 1000 V CA/440 V CC limité à 1 s valeur assignée	3 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm) pour interrupteurs-sectionneurs <ul style="list-style-type: none">pour 1000 V CA sans cartouche-fusible valeur assignée min.pour 440 V CC sans cartouche-fusible valeur assignée min.sans cartouche-fusible valeur assignée min.	7 kA 7 kA 7 kA
courant de court-circuit conditionnel pour protection côté réseau <ul style="list-style-type: none">pour 415 V par disjoncteur compact valeur assignéepour 500 V par fusible gG valeur assignéepour 690 V par fusible gG valeur assignée	36 kA 100 kA 100 kA
Liens	
type de sections raccordables pour barre conductrice flexible	2x (0,8x9 mm²)
type de sections raccordables	

• pour barre conductrice Cu	1 x (2 x 9 mm ²)
type de sections raccordables pour conducteurs Cu	
• âme massive	1x (1 ... 16 mm ²)
• âme souple avec embouts	1x (1 ... 35 mm ²)
• multibrin	1x (6...35 mm ²)
version du raccordement électrique pour circuit principal	borne à cage

Conception mécanique

hauteur	119 mm
largeur	94 mm
profondeur	68 mm
type de fixation	Fixation à vis et fixation sur rail DIN 35 mm
type de fixation	
• montage frontal avec fixation à 4 trous	Non
• montage frontal avec fixation centrale	Non
• montage sur rail	Oui
position de montage	au choix
Poids net par UQ	0,788 kg

Conditions environnementales

température ambiante en service	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C
température ambiante à l'entreposage	
• min.	-50 °C
• max.	80 °C

Certificats

désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
------------------------------------------------	---

Homologations Certificats

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Maritime application	other
-------------------	----------------------	-------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3KD1630-2ME10-0>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

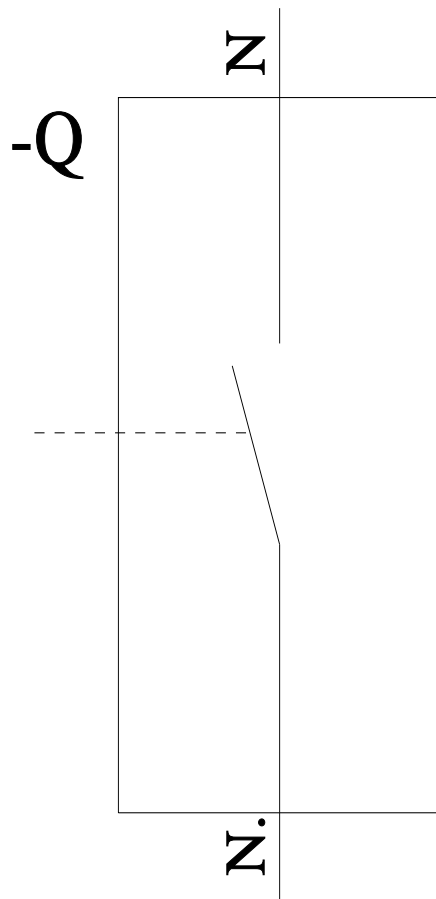
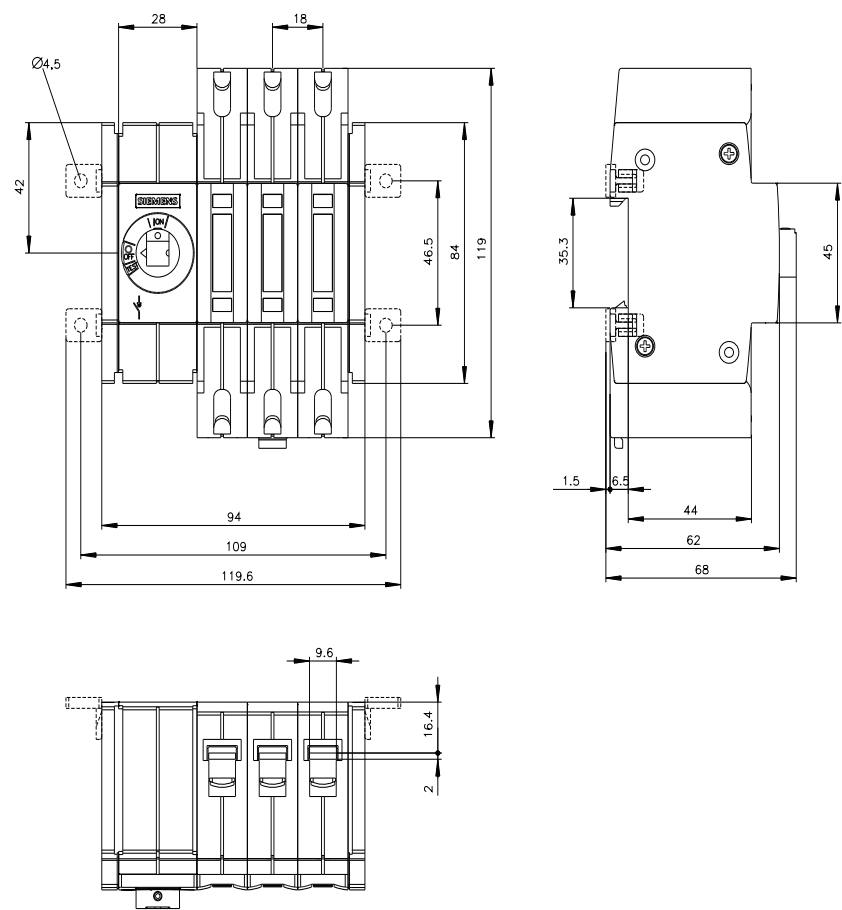
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3KD1630-2ME10-0>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

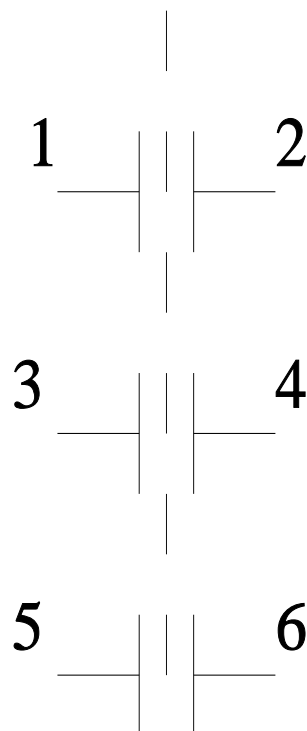
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD1630-2ME10-0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>



-CR



dernière modification :

09/07/2025 

