SIEMENS

Fiche technique 3LD2064-1GP53



SENTRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur de coupure d'urgence, 3-pôles, lu : 16A, Puissance de service / avec AC-23 A pour 400V : 7,5 kW, Boîtier en matière isolante pour presse-étoupe métrique, 1 NF, 1S, commande rotative, rouge/jaune

Version		
nom de marque produit	SENTRON	
désignation du produit	interrupteur-sectionneur	
version du produit	interrupteur d'ARRÊT d'URGENCE	
version de l'affichage pour affichage de position de commutation Mode manuel	1 ON - 0 OFF	
type d'appareil	Coffret en matériau isolant pour presse étoupe métrique	
version de l'organe de commande	Poignée pivotante courte	
couleur de l'organe de commande	rouge	
version de la poignée	Commande rotative, rouge/jaune	
version du mécanisme de commande commande motorisée	Non	
Caractéristiques techniques générales		
nombre de pôles	3	
nombre de pôles remarque	N	
taille de l'interrupteur-sectionneur	1	
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	100 000	
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)		
• pour AC-23 A pour 690 V	6 000	
fréquence de manœuvres max.	50 1/h	
degré de pollution	3	
Tension		
tension d'isolement valeur assignée	690 V	
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV	
tension d'emploi		
pour CA valeur assignée	690 V	
fréquence de service valeur assignée		
• min.	50 Hz	
• max.	60 Hz	
Classe de protection		
degré de protection IP	IP65	
degré de protection NEMA	1, 4X, 12	
degré de protection IP face avant	IP65	
Dissipation		
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	0,5 W	
Circuit principal		
courant d'emploi		
 pour AC-21 pour 690 V valeur assignée 	16 A	
 pour AC-21 A pour 240 V valeur assignée 	16 A	
 pour AC-21 A pour 400 V valeur assignée 	16 A	

• pour AC-21 A pour 440 V valeur assignée	16 A
• pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée	16 A
puissance de service	
 pour AC-23 A pour 240 V valeur assignée 	4 kW
 pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée 	8 kW
 pour AC-23 A pour 440 V valeur assignée 	7,5 kW
 pour AC-23 A pour 690 V valeur assignée 	8 kW
 pour AC-3 pour 240 V valeur assignée 	3 kW
 pour AC-3 pour 400 V valeur assignée 	6 kW
pour AC-3 pour 690 V valeur assignée	5,5 kW
Circuit auxiliaire	
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
tension d'emploi des contacts auxiliaires pour CA max.	500 V
courant permanent du contact auxiliaire valeur assignée	10 A
tension d'isolement du bloc de contacts auxiliaires valeur assignée	500 V
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 interrupteur de maintenance/pour travaux	Oui
Détails sur le produit	
caractéristique produit verrouillable en position OFF	Oui
Accessoires	
extension produit en option	
• commande motorisée	Non
déclencheur de tension	Non
nombre de contacts NF raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.	2
nombre de contacts NO raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.	3
nombre d'inverseurs raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.	0
nombre de cadenas max.	3
diamètre de l'anse des cadenas	4 8 mm
Court-circuit	
courant de court-circuit conditionnel pour protection côté réseau	
• pour 690 V par fusible gG valeur assignée	50 kA
courant coupé limité interrupteur fermé	
 pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. 	3 kA
 pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. 	3 kA
pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. admissible	3 kA
valeur I2t interrupteur fermé	
 pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. 	2,5 kA2.s
 pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. 	2,5 kA2.s
pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.	3 kA2.s
version de la cartouche-fusible	
pour protection contre les courts-circuits du circuit principal y force disserted.	fusible gL/gG: 20 A
pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts quellinites pérsonnes.	fusible gL/gG : 10 A
contacts auxiliaires nécessaire	20 A
courant d'emploi du fusible amont valeur assignée	40 A
selon UL	

courant d'emploi pour CA selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur nominale	16 A
tension d'emploi pour CA pour 50/60 Hz selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée	600 V
puissance active [hp] pour CA pour 480 V selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée	7,5
puissance active [hp] pour CA pour 600 V selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée	10
courant de courte durée admissible (SCCR) pour 600 V selon UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
courant permanent du fusible amont selon UL valeur assignée	50 A
type de fusible selon UL	RK5
Liens	
numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable âme massive max.	
•	10
•	18
type de sections raccordables pour conducteurs Cu	
• âme massive	1x (16mm²)
âme souple avec embouts	1x (14mm²)
• multibrin	1x (16mm²)
type de sections raccordables pour contacts auxiliaires	
• âme massive	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 2,5mm²), 1x 4mm²; contact auxiliaire en face avante 1x (0,75 2,5mm²)
âme souple avec embouts	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 1,5mm²), 1x 2,5mm²; contact auxiliaire en face avante 1x 2,5mm²
• multibrin	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 2,5mm²), 1x 4mm²; contact auxiliaire en face avante 1x (0,75 2,5mm²)
version du raccordement électrique	
pour circuit principal	borne à cage
pour contacts auxiliaires	bornes de raccordement
Conception mécanique	
hauteur	152 mm
largeur	100 mm
profondeur	117 mm
type d'appareil	montage fixe
type de fixation	Appareillage complet dans le boîtier
type de fixation	
 montage frontal avec fixation à 4 trous 	Non
 montage frontal avec fixation centrale 	Oui
montage sur rail	Non
Poids net par UQ	448 g
Conditions environnementales	
température ambiante en service	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
température ambiante à l'entreposage	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
Homologations Certificats	
General Product Approval	











Miscellaneous



Test Certificates Maritime application other Environment



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=3LD2064-1GP53

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2064-1GP53

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

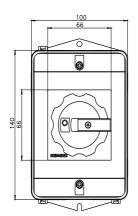
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2064-1GP53

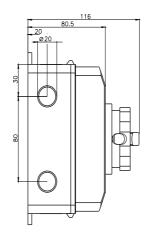
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

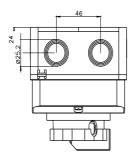
Tender specifications

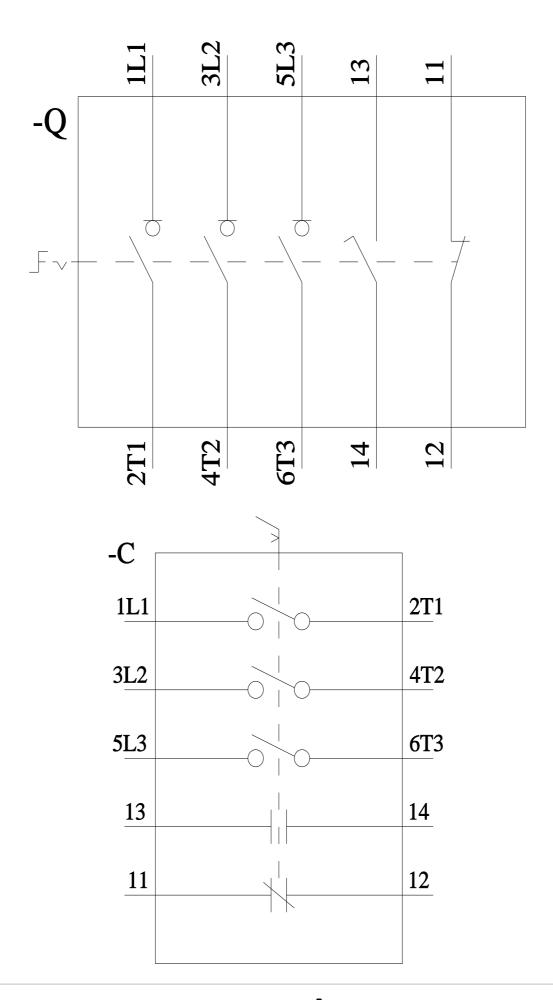
http://www.siemens.com/specifications











dernière modification :

06/04/2025