## **SIEMENS**

Fiche technique 3LD2103-1TP53

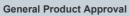


SENTRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur de coupure d'urgence, 3-pôles, lu : 25A, Puissance de service / avec AC-23 A pour 400V : 9,5 kW, fixé à l'avant, 1 NF, 1S, commande rotative, rouge/jaune, Fixation par 4 trous de l'organe de commande

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	Fixation à l'avant	
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	
taille de l'interrupteur-sectionneur	2	
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, 3R, 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	1,1 W	
Circuit principal		
courant d'emploi		
<ul> <li>pour AC-21 pour 690 V valeur assignée</li> </ul>	25 A	
• pour AC-21 A pour 240 V valeur assignée	25 A	
• pour AC-21 A pour 400 V valeur assignée	25 A	
<ul> <li>pour AC-21 A pour 440 V valeur assignée</li> </ul>	25 A	

pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée	20 A
puissance de service	
<ul> <li>pour AC-23 A pour 240 V valeur assignée</li> </ul>	5 kW
<ul> <li>pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	10 kW
<ul> <li>pour AC-23 A pour 440 V valeur assignée</li> </ul>	9,5 kW
<ul> <li>pour AC-23 A pour 690 V valeur assignée</li> </ul>	10 kW
• pour AC-3 pour 240 V valeur assignée	4 kW
<ul> <li>pour AC-3 pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	8 kW
• pour AC-3 pour 690 V valeur assignée	7,5 kW
Circuit auxiliaire	
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
·	1
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	500 V
tension d'emploi des contacts auxiliaires pour CA max.	
courant permanent du contact auxiliaire valeur assignée	10 A
tension d'isolement du bloc de contacts auxiliaires valeur assignée	500 V
Pertinence	
	Oui
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	Oui
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	2
auxiliaires rapportable max.	
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	
<ul> <li>pour 690 V par fusible gG valeur assignée</li> </ul>	50 kA
courant coupé limité interrupteur fermé	
<ul> <li>pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.</li> </ul>	3,5 kA
<ul> <li>pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.</li> </ul>	3,5 kA
<ul> <li>pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. admissible</li> </ul>	4 kA
<ul><li>valeur I2t interrupteur fermé</li><li>pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG</li></ul>	4 kA2.s
max.  ● pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG	4 kA2.s
max.  • pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG	4 kA2.s
max.	
version de la cartouche-fusible	
<ul> <li>pour protection contre les courts-circuits du circuit principal nécessaire</li> </ul>	fusible gL/gG: 25 A
pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	fusible gL/gG: 10 A
courant d'emploi du fusible amont valeur assignée	25 A
selon UL	
courant d'emploi pour CA selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur	25 A

nominale	600 \
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	10
puissance active [hp] pour CA pour 600 V selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée	15
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.	
•	8
•	14
type de sections raccordables pour conducteurs Cu	
• âme massive	1x (1,516mm²)
• âme souple avec embouts	1x (1,510mm²)
multibrin	1x (1,516mm²)
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
<ul> <li>pour contacts auxiliaires</li> </ul>	bornes de raccordement
Conception mécanique	
hauteur	84 mm
largeur	67 mm
profondeur	92,5 mm
type d'appareil	montage fixe
type de fixation	Appareil encastrable, installation fixe
type de fixation	
<ul> <li>montage frontal avec fixation à 4 trous</li> </ul>	Oui
<ul> <li>montage frontal avec fixation centrale</li> </ul>	Non
montage sur rail	Non
Poids net par UQ	221 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	
Canaral Product Approval	Maritima application



Maritime application







Miscellaneous





Maritime application

other

Environment







Confirmation

Environmental Confirmations Environmental Confirmations

## 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=3LD2103-1TP53

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2103-1TP53

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

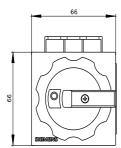
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3LD2103-1TP53

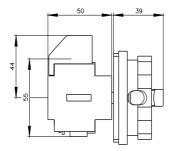
**CAx-Online-Generator** 

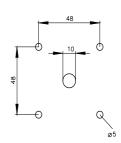
http://www.siemens.com/cax

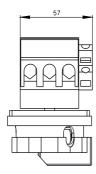
Tender specifications

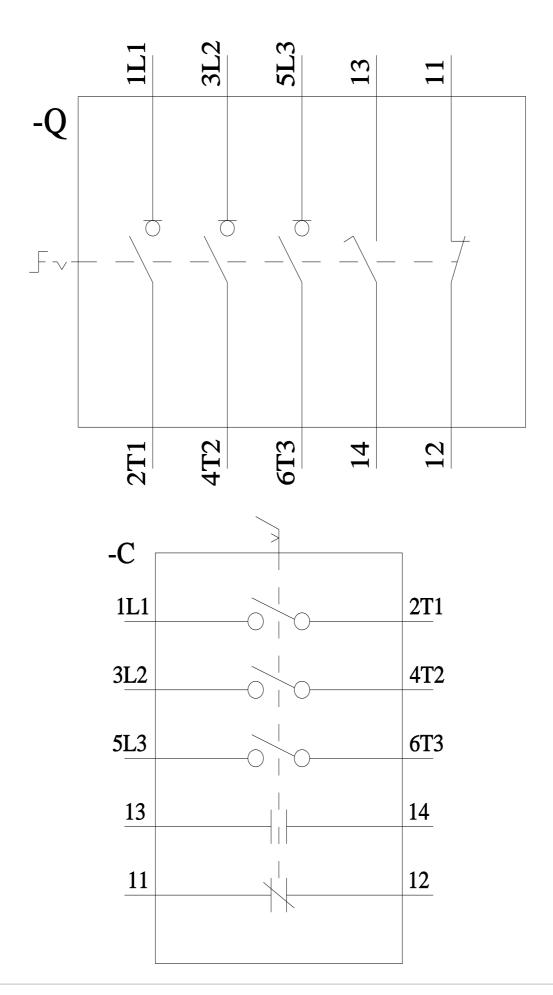
http://www.siemens.com/specifications











dernière modification : 24/05/2025 🖸