



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

Version

nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Interrupteur-sectionneur 3LD
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	4
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 AC / 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 AC / à chaud / par pôle	1,1 W
--	-------

Électricité

courant d'emploi / valeur assignée	25 A
courant d'emploi	
• pour 40 °C / valeur assignée	25 A
• pour 45 °C / valeur assignée	25 A
• pour 50 °C / valeur assignée	25 A

<ul style="list-style-type: none"> • pour 55 °C / valeur assignée • pour AC / valeur assignée 	25 A 25 A
Circuit principal	
<p>courant d'emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> • pour AC-21 / pour 690 V / valeur assignée • pour AC-21 A / pour 240 V / valeur assignée • pour AC-21 A / pour 400 V / valeur assignée • pour AC-21 A / pour 440 V / valeur assignée • pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée <p>puissance de service</p> <ul style="list-style-type: none"> • pour AC-23 A / pour 240 V / valeur assignée • pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée • pour AC-23 A / pour 440 V / valeur assignée • pour AC-23 A / pour 690 V / valeur assignée • pour AC-3 / pour 240 V / valeur assignée • pour AC-3 / pour 400 V / valeur assignée • pour AC-3 / pour 690 V / valeur assignée 	25 A 25 A 25 A 25 A 20 A 5 kW 10 kW 9,5 kW 10 kW 4 kW 8 kW 7,5 kW
Circuit auxiliaire	
<p>nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires</p> <p>nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires</p> <p>nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires</p> <p>tension d'emploi / des contacts auxiliaires / pour AC / max.</p> <p>courant permanent / du contact auxiliaire / valeur assignée</p> <p>tension d'isolement / du bloc de contacts auxiliaires / valeur assignée</p>	0 0 0 500 V 10 A 500 V
Pertinence	
<p>compatibilité d'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • interrupteur général • interrupteur-sectionneur • interrupteur d'ARRET D'URGENCE • interrupteur de sécurité • interrupteur de maintenance/pour travaux 	Oui Oui Oui Oui Oui
Détails sur le produit	
caractéristique produit / verrouillable en position OFF	Oui
accessoires	
<p>extension produit / en option</p> <ul style="list-style-type: none"> • commande motorisée • déclencheur de tension <p>nombre de contacts NF raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.</p> <p>nombre de contacts NO raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.</p> <p>nombre d'inverseurs raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.</p> <p>nombre de cadenas / max.</p> <p>diamètre de l'anse / des cadenas</p>	Non Non 2 2 0 3 4 ... 8 mm
Court-circuit	
<p>courant de court-circuit conditionnel / pour protection côté réseau</p> <ul style="list-style-type: none"> • pour 690 V / par fusible gG / valeur assignée <p>courant coupé limité / interrupteur fermé</p> <ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. • pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. • pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. admissible <p>valeur I_{2t} / interrupteur fermé</p> <ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. • pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. • pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. 	50 kA 3,5 kA 3,5 kA 4 kA 4 kA _{2.s} 4 kA _{2.s} 4 kA _{2.s}

version de la cartouche-fusible	
<ul style="list-style-type: none"> pour protection contre les courts-circuits du circuit principal / nécessaire pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires / nécessaire 	fusible gL/gG: 25 A fusible gL/gG : 10 A
courant d'emploi / du fusible amont / valeur assignée	25 A
selon UL	
courant d'emploi / pour AC / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur nominale	25 A
tension d'emploi / pour AC / pour 50/60 Hz / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée	600 V
puissance active [hp] / pour AC / pour 480 V / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée	10
puissance active [hp] / pour AC / 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	
<ul style="list-style-type: none"> max. min. 	8 14
type de sections raccordables / pour conducteurs Cu	
<ul style="list-style-type: none"> âme massive âme souple / avec embouts multibrin 	1x (1,5...16mm ²) 1x (1,5...10mm ²) 1x (1,5...16mm ²)
type de sections raccordables / pour contacts auxiliaires	
<ul style="list-style-type: none"> âme massive âme souple / avec embouts multibrin 	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 2,5mm ²), 1x 4mm ² ; contact auxiliaire en face avant 1x (0,75 ... 2,5mm ²) contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 1,5mm ²), 1x 2,5mm ² ; contact auxiliaire en face avant 1x 2,5mm ² contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 2,5mm ²), 1x 4mm ² ; contact auxiliaire en face avant 1x (0,75 ... 2,5mm ²)
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour circuit principal pour contacts auxiliaires 	borne à cage 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 style="list-style-type: none"> montage frontal avec fixation à 4 trous montage frontal avec fixation centrale montage sur rail 	Oui Non Non
poids net	247 g
Conditions environnementales	
température ambiante / en service	
<ul style="list-style-type: none"> min. max. 	-25 °C 55 °C
température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> min. max. 	-25 °C 55 °C
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Autres informations

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=3LD2103-1TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2103-1TL53>

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

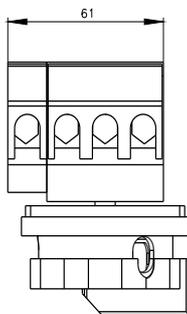
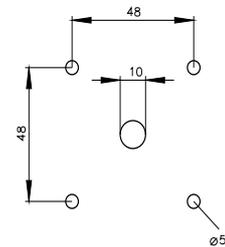
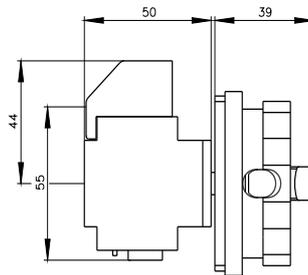
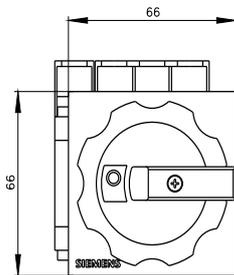
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2103-1TL53

CAX-Online-Generator

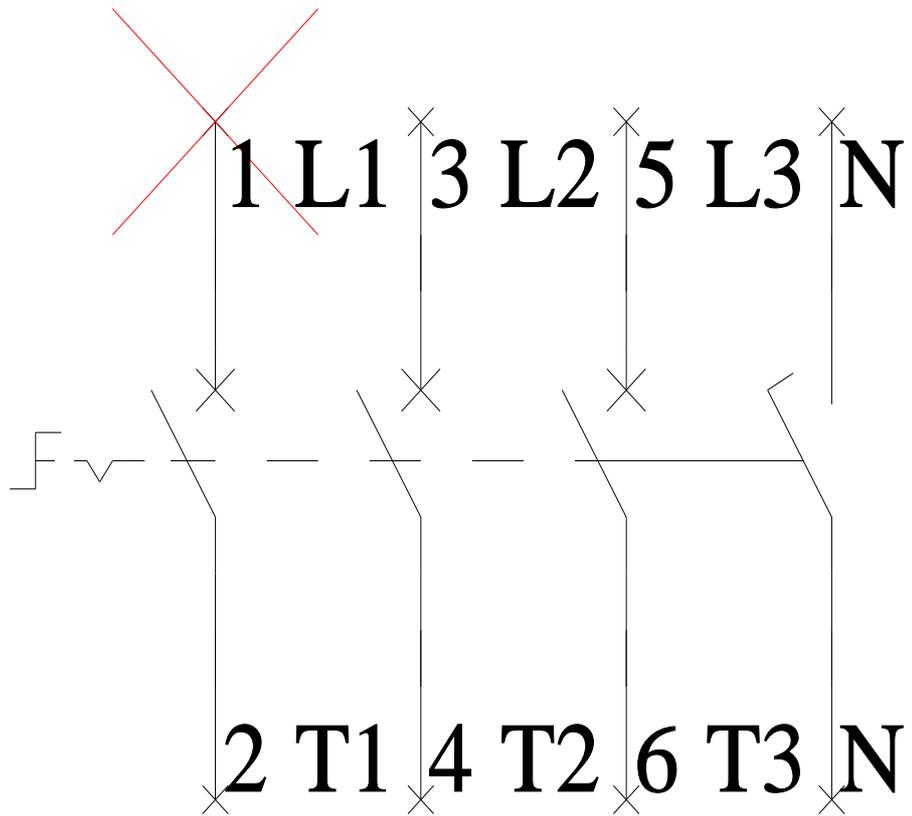
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q1



-CI

