



SENTRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur général, 3 pôles, lu : 63A, puissance d'emploi / avec AC-23 A pour 400V : 22 kW, fixé à l'avant, commande rotative, noir, 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 général
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	noir
version de la poignée	Commande rotative, noire
version du mécanisme de commande / commande motorisée	Non
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
taille de l'interrupteur-sectionneur	3
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	4,5 W
Électricité	
courant d'emploi / valeur assignée	63 A
courant d'emploi	
• pour 40 °C / valeur assignée	63 A
• pour 45 °C / valeur assignée	63 A
• pour 50 °C / valeur assignée	63 A

• pour 55 °C / valeur assignée • pour AC / valeur assignée	63 A 63 A
Circuit principal	
courant d'emploi	
• 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	63 A 63 A 63 A 63 A 43 A
puissance de service	
• 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	11 kW 22 kW 22 kW 19 kW 11 kW 19 kW 15 kW
Circuit auxiliaire	
nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires	0
tension d'emploi / des contacts auxiliaires / pour AC / 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 • interrupteur-sectionneur • interrupteur d'ARRET D'URGENCE • interrupteur de sécurité • interrupteur de maintenance/pour travaux	Oui Oui Non Oui Oui
Détails sur le produit	
caractéristique produit / verrouillable en position OFF	Oui
accessoires	
extension produit / en option	
• commande motorisée • déclencheur de tension	Non Non
nombre de contacts NF raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.	3
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. • pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. • pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. admissible	6 kA 6 kA 6 kA
valeur I2t / interrupteur fermé	
• 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.	21 kA2.s 21 kA2.s 21 kA2.s

version de la cartouche-fusible	
- 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: 63 A fusible gL/gG : 10 A
courant d'emploi / du fusible amont / valeur assignée	63 A
selon UL	
courant d'emploi / pour AC / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur nominale	63 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	40
puissance active [hp] / pour AC / pour 600 V / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée	50
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	175 A
type de fusible / selon UL	RK5
Liens	
numéro AWG / comme section codée de conducteur raccordable / âme massive	
- max. - min.	6 14
type de sections raccordables / pour conducteurs Cu	
- âme massive - âme souple / avec embouts - multibrin	1x (2,5...35mm²) 1 x (2,5...16 mm²) 1x (2,5...35mm²)
type de sections raccordables / pour contacts auxiliaires	
- âme massive - âme souple / avec embouts - multibrin	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 2,5mm²), 1x 4mm²; contact auxiliaire en face avant 1x (0,75 ... 2,5mm²) contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 1,5mm²), 1x 2,5mm²; contact auxiliaire en face avant 1x 2,5mm² contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 2,5mm²), 1x 4mm²; contact auxiliaire en face avant 1x (0,75 ... 2,5mm²)
version du raccordement électrique	
- pour circuit principal - pour contacts auxiliaires	borne à cage bornes de raccordement
Conception mécanique	
hauteur	106 mm
largeur	90 mm
profondeur	110,5 mm
type d'appareil	montage fixe
type de fixation	Appareil encastrable, installation fixe
type de fixation	
- montage frontal avec fixation à 4 trous - montage frontal avec fixation centrale - montage sur rail	Oui Non Non
poids net	405 g
Conditions environnementales	
température ambiante / en service	
- min. - max.	-25 °C 55 °C
température ambiante / à l'entreposage	
- min. - max.	-25 °C 55 °C
General Product Approval	
Declaration of Conformity	



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Special Test Certificate](#)



[Environmental Conformations](#)

[Miscellaneous](#)

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=3LD2504-0TK51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2504-0TK51>

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

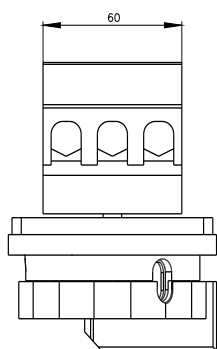
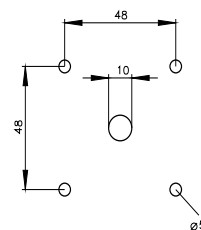
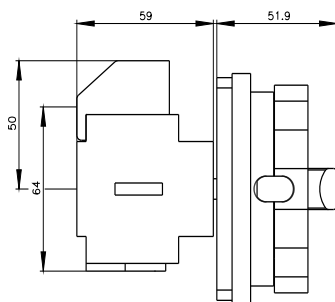
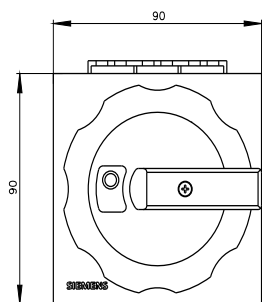
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2504-0TK51

CAX-Online-Generator

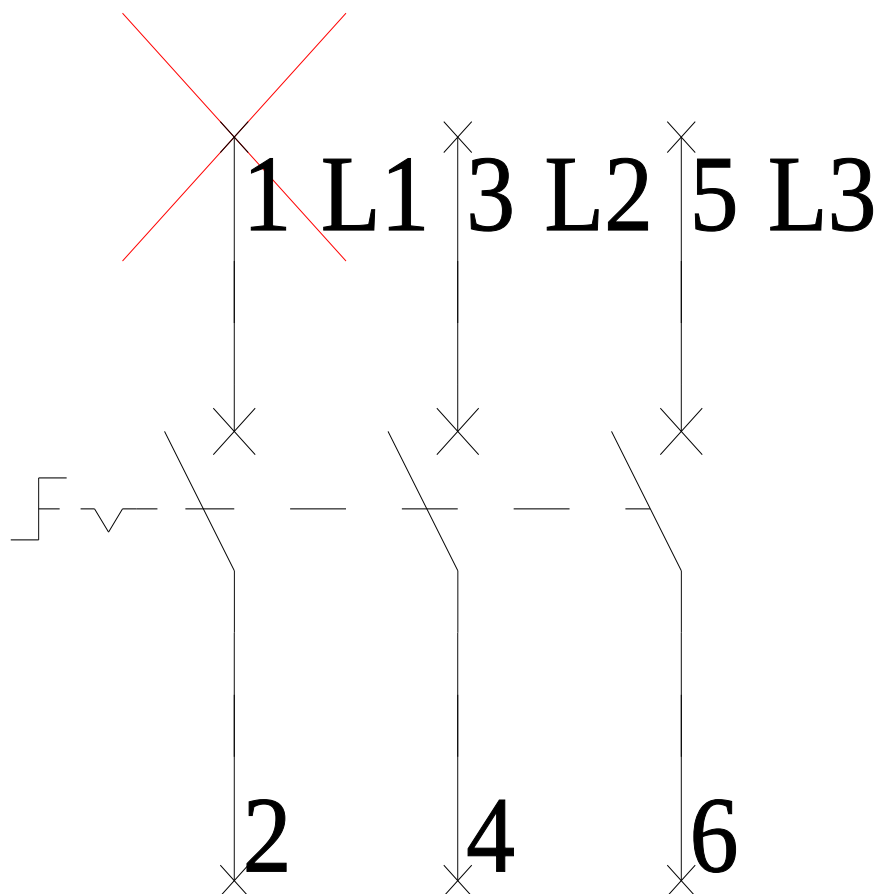
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q1



-CI

