



Interrupteur-sectionneur 3LD3, Iu 63 A Interrupteur général 3 pôles puissance assignée d'emploi avec 23 A CA pour 400V 22,0 kW fixation à l'avant Interrupteur de base avec fixation centrale 22,5 mm Commande par manette noire 66x66 mm

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
nombre de pôles / remarque	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

<ul style="list-style-type: none"> • pour 55 °C / valeur assignée • pour AC / valeur assignée 	63 A 63 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 	63 A 63 A 63 A 63 A 43 A 11 kW 22 kW 22 kW 19 kW 11 kW 19 kW 15 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 Non Oui Oui
Détails sur le produit	
<p>caractéristique produit spéciale</p> <p>caractéristique produit / verrouillable en position OFF</p>	cadennassable en position 0 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 4 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 440 V / par fusible gG / valeur assignée • 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 I2t / 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. 	10 kA 6 kA 6 kA 6 kA 6 kA 21 kA2.s 21 kA2.s

<ul style="list-style-type: none"> pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. 	21 kA2.s
version de la cartouche-fusible	
<ul style="list-style-type: none"> pour protection contre les courts-circuits du circuit principal / nécessaire 	fusible gL/gG: 63 A
<ul style="list-style-type: none"> 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	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	25
puissance active [hp] / pour AC / pour 600 V / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée	30
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. 	6
<ul style="list-style-type: none"> min. 	14
type de sections raccordables / pour conducteurs Cu	
<ul style="list-style-type: none"> âme massive 	1 x (2,5...16 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> âme souple / avec embouts 	1 x (2,5...16 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> multibrin 	1 x (2,5...16 mm ²)
type de sections raccordables / pour contacts auxiliaires	
<ul style="list-style-type: none"> âme massive 	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> âme souple / avec embouts 	2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> multibrin 	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour circuit principal 	borne à cage
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts auxiliaires 	Bornes à cage
Conception mécanique	
hauteur	60 mm
largeur	36 mm
profondeur	114 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 	Non
<ul style="list-style-type: none"> montage frontal avec fixation centrale 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> montage sur rail 	Non
poids net	200 g
Conditions environnementales	
température ambiante / en service	
<ul style="list-style-type: none"> min. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> max. 	55 °C
température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> min. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> max. 	55 °C
General Product Approval	
Declaration of Conformity	



[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

[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=3LD3454-0TK51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD3454-0TK51>

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=3LD3454-0TK51

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



