



SENTRON, zátěžový odpojovač 3LD, hlavní vypínač, 3-pólový, I_n: 32 A, provozní výkon / u AC-23 A při 400V: 11,5 kW, montáž do rozvaděče, páčkové ovládání, černý, ovládací prvek přímo na spínači

Verze	
Název značky produktu	SENTRON
označení produktu	zátěžový odpojovač 3LD
provedení produktu	páčkový výkonový spínač
provedení ukazatele / pro ukazatel spínací polohy ruční provoz	1 ON - 0 OFF
konstrukční typ spínače	zabudování rozvaděče
provedení ovládacího prvku	otočná páčka
barva / ovládacího prvku	černá
provedení rukojeti	pohon otočné páčky, černá
provedení spínacího pohonu / pohon motoru	Ne
Obecné technické údaje	
počet pólů	3
konstrukční velikost zátěžového odpojovače	2
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	100 000
elektrická životnost (počet sepnutí)	
• u AC-23 A / při 690 V	6 000
hustota spínání / maximální	50 1/h
stupeň znečištění	3
Napětí	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	690 V
rázová pevnost / jmenovitá hodnota	6 kV
provozní napětí	
• u AC / jmenovitá hodnota	690 V
provozní frekvence / jmenovitá hodnota	
• minimální	50 Hz
• maximální	60 Hz
Třída ochrany	
Druh krytí IP	IP40
stupeň krytí IP / čelní	IP40
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	1,8 W
Elektřina	
provozní proud / jmenovitá hodnota	32 A
provozní proud	
• při 40 °C / jmenovitá hodnota	32 A
• při 45 °C / jmenovitá hodnota	32 A
• při 50 °C / jmenovitá hodnota	32 A

<ul style="list-style-type: none"> • při 55 °C / jmenovitá hodnota 	32 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC / jmenovitá hodnota 	32 A
Hlavní obvod	
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-21 / při 690 V / jmenovitá hodnota 	32 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-21 A / při 240 V / jmenovitá hodnota 	32 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-21 A / při 400 V / jmenovitá hodnota 	32 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-21 A / při 440 V / jmenovitá hodnota 	32 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A / při 400 V / jmenovitá hodnota 	22 A
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A / při 240 V / jmenovitá hodnota 	6 kW
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A / při 400 V / jmenovitá hodnota 	12 kW
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A / při 440 V / jmenovitá hodnota 	11,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A / při 690 V / jmenovitá hodnota 	12 kW
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 / při 240 V / jmenovitá hodnota 	5,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 / při 400 V / jmenovitá hodnota 	10 kW
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 / při 690 V / jmenovitá hodnota 	9,5 kW
Pomocný obvod	
počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
počet rozpínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
provozní napětí / pomocných kontaktů / u AC / maximální	500 V
trvalý proud / pomocného kontaktu / jmenovitá hodnota	10 A
izolační napětí / pomocného spínače / jmenovitá hodnota	500 V
Vhodnost	
<ul style="list-style-type: none"> • způsobilost k použití / páčkový výkonový spínač 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • způsobilost k použití / zátěžový odpojovač 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • vhodné k použití / spínač nouzového vypnutí 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • vhodné k použití / bezpečnostní spínač 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • způsobilost k použití / spínač údržby/opravy 	Ano
Podrobnosti o produktu	
vlastnost produktu / lze zablokovat v poloze VYP	Ano
rozšíření produktu / volitelná výbava	
<ul style="list-style-type: none"> • pohon motoru 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • napěťová spoušť 	Ne
počet připojitelných rozpínacích kontaktů / pro pomocné kontakty / lze namontovat / maximální	2
počet připojitelných spínacích kontaktů / pro pomocné kontakty / lze namontovat / maximální	4
počet připojitelných přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty / lze namontovat / maximální	0
počet visacích zámků / maximální	2
tloušťka třmenu / visacích zámků / minimální	4 mm
tloušťka třmenu / visacích zámků / maximální	6 mm
Zkrat	
podmíněný zkratový proud / při jištění sítě	
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V / pojistkou gG / jmenovitá hodnota 	50 kA
propustný proud / při zavřeném spínači	
<ul style="list-style-type: none"> • při 240 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální 	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> • při 440 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální 	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální přípustný 	5 kA
hodnota I _{2t} / při zavřeném spínači / při 690 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální	9 kA ² .s
hodnota prostupu I _{2t} / při zavřeném spínači / při 440 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální	9 kA ² .s
provedení pojistkové vložky	
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu / nezbytná výbava 	pojistka gL/gG: 40 A

<ul style="list-style-type: none"> pro ochranu pomocného spínače proti zkratu / nezbytná výbava 	pojistka gL/gG: 10 A
provozní proud / předřazené pojistky / jmenovitá hodnota	40 A
podle UL	
provozní proud / u AC / podle UL 508/UL 60947-4-1 / jmenovitá hodnota	32 A
provozní napětí / u AC / při 50/60 Hz / podle UL 508/UL 60947-4-1 / jmenovitá hodnota	600 V
činný výkon [hp] / u AC / při 480 V / podle UL 508/UL 60947-4-1 / jmenovitá hodnota	20
činný výkon [hp] / u AC / při 600 V / podle UL 508/UL 60947-4-1 / jmenovitá hodnota	20
krátkodobá zkratová odolnost (SCCR) / při 600 V / podle UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
trvalý proud / předřazené pojistky / podle UL / jmenovitá hodnota	80 A
typ pojistky / podle UL	RK5
Připojení	
číslo AWG	
<ul style="list-style-type: none"> jako kódovaný připojitelný průřez vodiče / jednokabelový / maximální 	8
<ul style="list-style-type: none"> jako kódovaný připojitelný průřez vodiče / jednokabelový / minimální 	14
typ připojitelných průřezů vodičů / pro měděný vodič	
<ul style="list-style-type: none"> jednodrátový 	1x (1,5...16 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky / s koncovým zpracováním žil 	1x (1,5...10 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> vícedrátový 	1x (1,5...16 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů / pro pomocné kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> jednokabelové 	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky / s koncovým zpracováním žil 	2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> vícedrátové 	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> pro hlavní proudový okruh 	rámové svorky
<ul style="list-style-type: none"> pro pomocné kontakty 	připojovací svorky
Mechanická konstrukce	
výška	55 mm
šířka	53 mm
hloubka	91 mm
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
způsob upevnění	vestavný přístroj v nevýsuvném provedení
způsob upevnění	
<ul style="list-style-type: none"> čelní montáž se čtyřtvarovým upevněním 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> čelní montáž s centrálním upevněním 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> montáž na přípojnici 	Ano
hmotnost netto	166 g
Podmínky prostředí	
okolní teplota / během provozu	
<ul style="list-style-type: none"> minimální 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> maximální 	55 °C
okolní teplota / během skladování	
<ul style="list-style-type: none"> minimální 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> maximální 	55 °C
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Miscellaneous](#)

other

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3LD2230-0TK11>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD2230-0TK11>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

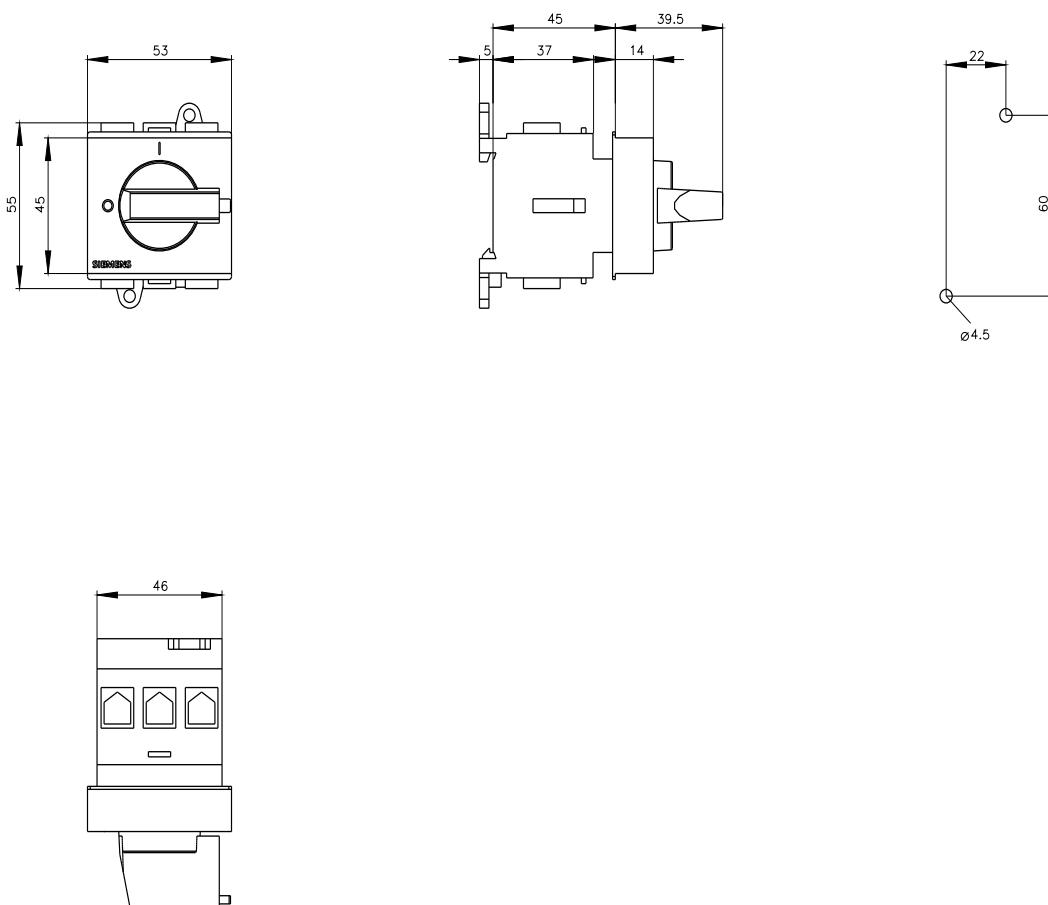
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2230-0TK11

CAx-Online-Generator

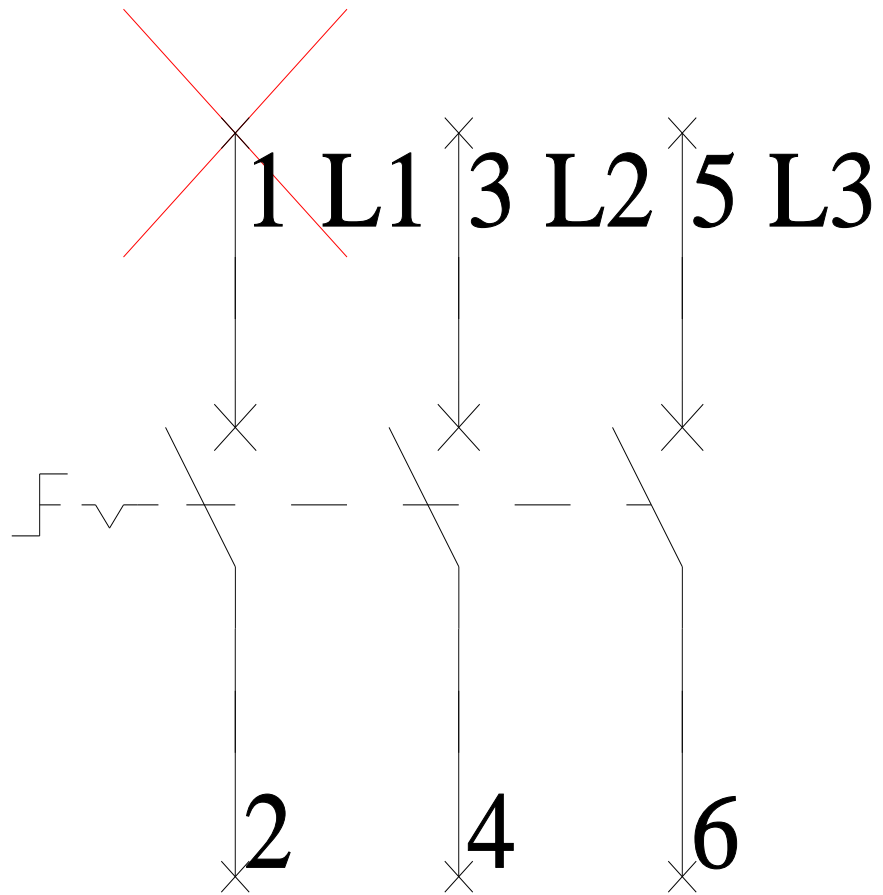
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q1



-CI

