



zátěžový odpojovač 3LD3, Iu 32 A hlavní vypínač 3pól. + N jmenovitý provozní výkon u AC-23 A při 400V 11,5kW základní spínač bez páčkového pohonu s pomocným spínačem 1NO+1NC

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	zátěžový odpojovač
provedení produktu	spínač
provedení ukazatele pro ukazatel spínací polohy ruční provoz	1 ON - 0 OFF
konstrukční typ spínače	zabudování rozváděče
provedení ovládacího prvku	bez rukojeti
provedení rukojeti	bez
provedení spínacího pohonu pohon motoru	Ne
Obecné technické údaje	
počet pólů	4
počet pólů poznámka	4
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	IP20
stupeň krytí IP čelní	IP20
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	1,32 W
Hlavní obvod	
provozní proud	
• u AC-21 při 690 V jmenovitá hodnota	32 A
• u AC-21 A při 240 V jmenovitá hodnota	32 A
• u AC-21 A při 400 V jmenovitá hodnota	32 A
• u AC-21 A při 440 V jmenovitá hodnota	32 A
• u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota	22 A

provozní výkon	
• u AC-23 A při 240 V jmenovitá hodnota	6 kW
• u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota	12 kW
• u AC-23 A při 440 V jmenovitá hodnota	11,5 kW
• u AC-23 A při 690 V jmenovitá hodnota	12 kW
• u AC-3 při 240 V jmenovitá hodnota	5,5 kW
• u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	10 kW
• 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	1
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
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	
způsobilost k použití páčkový výkonový spínač	Ano
způsobilost k použití zátěžový odpojovač	Ano
vhodné k použití spínač nouzového vypnutí	Ano
vhodné k použití bezpečnostní spínač	Ano
způsobilost k použití spínač údržby/opravy	Ano
Podrobnosti o produktu	
speciální vlastnost produktu	spínač Basic; bez otočného pohonu; bez hřídele
vlastnost produktu lze zablokovat v poloze VYP	Ne
Příslušenství	
rozšíření produktu volitelná výbava	
• pohon motoru	Ne
• 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
Zkrat	
podmíněný zkratový proud při jištění sítě	
• při 440 V pojistkou gG jmenovitá hodnota	10 kA
• při 690 V pojistkou gG jmenovitá hodnota	6 kA
propustný proud při zavřeném spínači	
• při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	4,5 kA
• při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	4,5 kA
• při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální přípustný	5 kA
hodnota I _{2t}	
• při sepnutém spínači při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	9 kA ² ·s
• při sepnutém spínači při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	9 kA ² ·s
• při zavřeném spínači při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	9 kA ² ·s
provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 25 A
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 10 A
provozní proud předřazené pojistky jmenovitá hodnota	32 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	20

jmenovitá hodnota	
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	50 A
typ pojistky podle UL	RK5

Připojení

číslo AWG	
jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový maximální	6
jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový minimální	14
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič	
jednodrátový	1x (2,5...16 mm²)
s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (2,5...16 mm²)
vícedrátový	1x (2,5...16 mm²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty	
jednokabelové	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²
vícedrátové	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
provedení elektrického připojení	
pro hlavní proudový okruh	rámové svorky
pro pomocné kontakty	rámové svorky

Mechanická konstrukce

výška	60 mm
šířka	60 mm
hloubka	64 mm
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
způsob upevnění	vestavný přístroj v nevýsuvném provedení
způsob upevnění	
čelní montáž se čtyřtvorovým upevněním	Ne
čelní montáž s centrálním upevněním	Ne
montáž na přípojnici	Ano
Netto hmotnost na MJ	202 g

Podmínky prostředí

okolní teplota během provozu	
minimální	-25 °C
maximální	55 °C
okolní teplota během skladování	
minimální	-25 °C
maximální	55 °C

Aprobace Certifikáty

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Approval	other
--------------------------	-------

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)



Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3LD3210-1TL05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD3210-1TL05>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3210-1TL05

CAX-Online-Generator

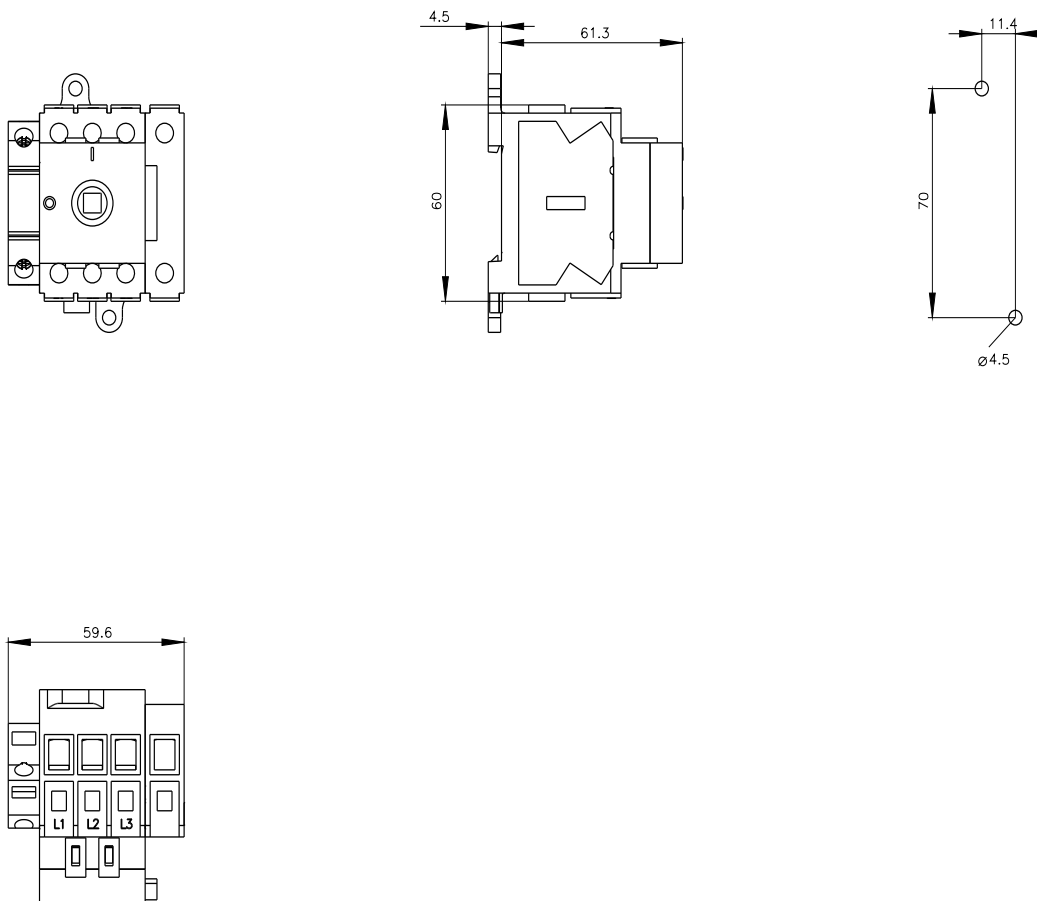
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Charakteristické křivky

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



Poslední změna:

15.07.2026 

