



SETRON, zátěžový odpojovač 3LD v krytu, spínač pro údržbu a opravy se stínícím plechem kvůli EMC, 3-pólový, lu: 125A, AC23A 400V při 50/60Hz: 45kW při provozu s frekvenčním měničem: 20 400V~ při 0-550Hz: 45kW, 1NO + 1NC s časově předsunutým spínáním 20-150ms, zapouzdření izolačním materiálem pro metrický šroubový spoj, páčkové ovládání, černý, zablokovatelný v poloze 0 a I, včetně svorek pro připojení stínění a hadicových přípojek

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	zapouzdření do izolantu pro metrický šroubový spoj
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
počet pólů poznámka	ochranný vodič izolovaný stíněním kabelu
konstrukční velikost zátěžového odpojovače	4
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	100 000
elektrická životnost (počet sepnutí)	
• u AC-23 A při 690 V	6 000
• mezi frekvenčním měničem a motorem při použití jako spínač údržby u AC-20 A při 690 V při 0-550 Hz	100 000
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
• mezi měničem a motorem u AC při 0-550 Hz jmenovitá hodnota	690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	
• minimální	50 Hz
• maximální	60 Hz
Třída ochrany	
Druh krytí IP	IP65
stupeň krytí NEMA	1, 3R, 4X
stupeň krytí IP čelní	IP65
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	12 W
Hlavní obvod	
provozní frekvence mezi měničem a motorem při použití	

jako spínač údržby	
• počáteční hodnota	0 Hz
• koncová hodnota	550 Hz
provozní proud	
• u AC-21 při 690 V jmenovitá hodnota	125 A
• u AC-21 A při 240 V jmenovitá hodnota	125 A
• u AC-21 A při 400 V jmenovitá hodnota	125 A
• u AC-21 A při 440 V jmenovitá hodnota	125 A
• u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota	80 A
provozní výkon	
• u AC-23 A při 240 V jmenovitá hodnota	22 kW
• u AC-23 A při 440 V jmenovitá hodnota	45 kW
• u AC-23 A při 690 V jmenovitá hodnota	37 kW
• u AC-3 při 240 V jmenovitá hodnota	22 kW
• u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	37 kW
• u AC-3 při 690 V jmenovitá hodnota	30 kW
provozní výkon [W] mezi měničem a motorem při použití jako spínač údržby u AC-20 A	
• při 400 V při 0-550 Hz jmenovitá hodnota	45 kW
• při 690 V při 0-550 Hz jmenovitá hodnota	55 kW
trvalý proud mezi frekvenčním měničem a motorem při použití jako spínač údržby u AC-20	
• při 230 V jmenovitá hodnota	80 A
• při 400 V jmenovitá hodnota	90 A
• při 690 V jmenovitá hodnota	62 A
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	600 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	Ne
vhodné k použití bezpečnostní spínač	Ne
způsobilost k použití spínač údržby/opravy	Ano
Podrobnosti o produktu	
výbava produktu lze zablokovat v poloze ZAP	Ano
speciální vlastnost produktu	včetně stínícího plechu EMC
vlastnost produktu lze zablokovat v poloze VYP	Ano
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
počet visacích zámků maximální	3
tloušťka třmenu visacích zámků	4,5 ... 8,5 mm
Zkrat	
podmíněný zkratový proud při jištění sítě	
• při 690 V pojistkou gG jmenovitá hodnota	20 kA
propustný proud při zavřeném spínači	
• při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	10 kA
• při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	10 kA
• při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální přípustný	10 kA

hodnota I_{2t}	
• při sepnutém spínači při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	104 kA2.s
• při sepnutém spínači při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	104 kA2.s
• při zavřeném spínači při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	104 kA2.s
provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 125 A
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 10 A
provozní proud předřazené pojistky jmenovitá hodnota	125 A
podle UL	
provozní proud u AC podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	125 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	75
činný výkon [hp] u AC při 600 V podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	100
krátkodobá zkratová odolnost (SCCR) při 600 V podle UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
trvalý proud předřazené pojistky podle UL jmenovitá hodnota	200 A
typ pojistky podle UL	RK5
Připojení	
číslo AWG	
• jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový maximální	1
• jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový minimální	12
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič	
• jednodrátový	1x (4...50 mm ²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (4...35 mm ²)
• vícedrátový	1x (4...50 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty	
• jednokabelové	boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; přední pomocný spínač 1x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² ; přední pomocný spínač 1x 2,5 mm ²
• vícedrátové	boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; přední pomocný spínač 1x (0,75 ... 2,5 mm ²)
provedení elektrického připojení	
• pro hlavní proudový okruh	rámové svorky
• pro pomocné kontakty	připojovací svorky
Mechanická konstrukce	
výška	302 mm
šířka	212 mm
hloubka	181 mm
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
způsob upevnění	kompletní přístroj v krytu se stínícím plechem EMC
způsob upevnění	
• čelní montáž se čtyřtvorovým upevněním	Ne
• čelní montáž s centrálním upevněním	Ano
• montáž na přípojnicí	Ne
hmotnost netto	1 950 g
Podmínky prostředí	
okolní teplota během provozu	
• minimální	-25 °C
• maximální	55 °C
okolní teplota během skladování	
• minimální	-25 °C
• maximální	55 °C


[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping

other

Environment


[Confirmation](#)
[Environmental Con-
firmations](#)
[Environmental Con-
firmations](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

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=3LD2886-2GP21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD2886-2GP21>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2886-2GP21

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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




