

polohový spínač kovový kryt 40 mm podle EN 50041, přístrojová přípojka 1x (M20 x 1,5) 1NO/2NC skokové kontakty, palička s kladkou s přesahem 3 mm a kladkou z nerezové oceli 13 mm

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	mechanický polohový spínač
označení typu produktu	3SE5
- výrobní číslo výrobku společně dodávaného základního spínače - typové číslo výrobce společně dodávané hnací hlavy pro polohový spínač - výrobní číslo výrobku společně dodávaných spínacích kontaktů - výrobní číslo výrobku společně dodávaného prázdného krytu s víkem	3SE5112-0LA00 3SE5000-0AD02 3SE5000-0LA00 3SE5112-0AA00

Obecné technické údaje	
funkce produktu nucené otvírání	Ano
izolační napětí jmenovitá hodnota	400 V
stupeň znečištění	třída 3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
Druh krytí IP	IP66/IP67
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
únavová pevnost podle IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	15 000 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota	100 000
tepelný proud	10 A
materiál krytu hlavy spínače	kov
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	B
trvalý proud jističe vedení C charakteristiky	1 A; pro zkratový proud nižší než 400 A
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED rychlé	10 A; pro zkratový proud nižší než 400 A
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED gG	6 A
princip působení	mechanické
přesnost opakování	0,05 mm
Směrnice RoHS (den/mesíc/rok)	07/01/2006
SVHC substance name	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7
Netto hmotnost na MJ	0,349 kg
minimální ovládací síla ve směru ovládání	20 N
délka senzoru	116,3 mm
šířka senzoru	40 mm

Podmínky okolního prostředí	
okolní teplota - během provozu - během skladování	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C
kategorie ochrany proti výbuchu pro prach	bez

Hlavní proudový okruh	
provedení spínacího kontaktu	mechanické
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	2
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
provozní proud u AC-15	

• při 24 V jmenovitá hodnota • při 125 V jmenovitá hodnota • při 240 V jmenovitá hodnota • při 400 V jmenovitá hodnota	6 A
	6 A
	6 A
	4 A
provozní proud u DC-13	
• při 24 V jmenovitá hodnota • při 125 V jmenovitá hodnota • při 250 V jmenovitá hodnota • při 400 V jmenovitá hodnota	3 A
	0,55 A
	0,27 A
	0,12 A
Kryt	
tvar krytu	kvádr, úzký
materiál krytu	kov
povlakování krytu	katodické lakování ponorem
provedení krytu podle normy	Ano
Ovládací hlavice	
provedení ovládacího prvku	palička s kladkou, kladka z nerezové oceli
označení hlavy vypínače podle normy	EN 50041, Form C
tvar hlavy spínače	kladka
provedení spínací funkce	nucený rozpínací kontakt
princip spínání	skokové spínací členy
počet spínacích kontaktů bezpečnostně orientované	2
provedení kabelového přívodu	1x (M20 x 1,5)
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
• jednokabelové • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG jednokabelové • u kabelů AWG vícekabelové	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
provedení rozhraní pro bezpečnostně orientovanou komunikaci	bez
Komunikace Protokol	
provedení rozhraní	bez
Parametry související s bezpečností	
funkce produktu určeno pro bezpečnostní funkci	Ano
doba použití maximální	20 a
kontrola opotřebením podmíněné doby použití nutná	Ano
podíl nebezpečných výpadků	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920 • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	20 %
	20 %
hodnota B10 při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	1 000 000
četnost výpadků [FIT] při nízké míře vyžádání podle SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
typ zařízení podle ISO 13849-1	3
IEC 61508	
typ bezpečnostního zařízení podle IEC 61508-2	A
Aprobace Certifikáty	
General Product Approval	Test Certificates

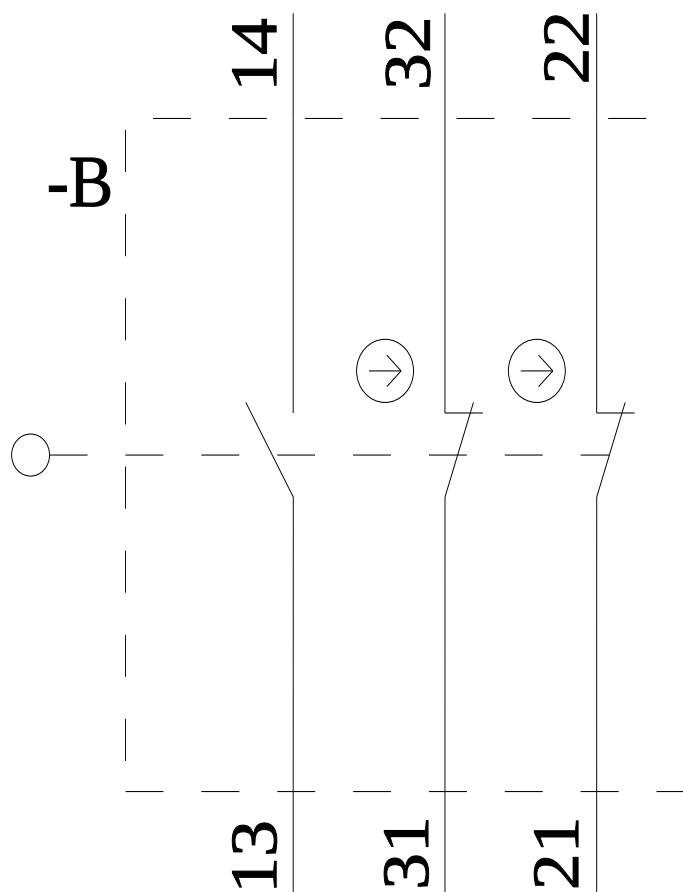


[Type Test Certificates/Test Report](#)

other	Environment
-------	-------------



Další informace

Informace o balení[Informace o balení](#)**Information for data generation and storage**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>**Informace- a Stáhnout Center**<https://www.siemens.com/ic10>**Industry Mall (online objednávkový systém)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3SE5112-0LD02>**CAX Online generátor**<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0LD02>**Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SE5112-0LD02>**Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)**https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LD02&lang=en



Poslední změna:

04.04.2026 