



polohový spínač základní spínač kovový, 40 mm, podle EN 50041 zvýšená ochrana proti korozi přístrojová přípojka 1 x (M20 x 1,5) 1NO/2NC okamžikové kontakty funkční při -40 °C rázová a vibrační zkouška podle DIN EN 61373, kategorie 1B

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	mechanický polohový spínač
označení typu produktu	3SE5
<ul style="list-style-type: none"> výrobní číslo výrobku společně dodávaného základního spínače výrobní číslo výrobku společně dodávaných spínacích kontaktů 	3SE5112-0LA00-1AJ0 3SE5000-0LA00
vhodné k použití bezpečnostní spínač	Ano
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 <ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-27 pro drážní aplikace podle DIN EN 61373 	30g / 11 ms kategorie 1, třída B
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
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 (datum)	07/01/2006
minimální ovládací síla ve směru ovládní	20 N
délka senzoru	85,7 mm
šířka senzoru	40 mm
Podmínky okolního prostředí	
okolní teplota <ul style="list-style-type: none"> během provozu během skladování 	-40 ... +85 °C -40 ... +90 °C
kategorie ochrany proti výbuchu pro prach	bez
provedení spínacího kontaktu	mechanické
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
počet rozpinacích kontaktů pro pomocné kontakty	2

počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
provozní proud u AC-15	
• při 24 V jmenovitá hodnota	6 A
• při 125 V jmenovitá hodnota	6 A
• při 240 V jmenovitá hodnota	6 A
• při 400 V jmenovitá hodnota	4 A
provozní proud u DC-13	
• při 24 V jmenovitá hodnota	3 A
• při 125 V jmenovitá hodnota	0,55 A
• při 250 V jmenovitá hodnota	0,27 A
• při 400 V jmenovitá hodnota	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	ostatní, bez, základní spínač
provedení spínací funkce	nucený rozpinací kontakt s odpovídající nuceně rozpojovací hnačí hlavou
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	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• u kabelů AWG jednokabelové	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• u kabelů AWG vícekabelové	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
provedení rozhraní pro bezpečnostně orientovanou komunikaci	bez

Komunikace Protokol	
provedení rozhraní	bez

Aprobace Certifikáty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval	Functional Safety	Test Certificates	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

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=3SE5112-0LA00-1AJ0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0LA00-1AJ0>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SE5112-0LA00-1AJ0>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)



