



základní spínač pro polohový spínač 3SE51 kovový kryt 40 mm podle DIN EN 50041 přístrojová přípojka 1x (M20 x 1,5) s 2 LED diodami, žlutá/zelená DC 24 V 1NO/2NC okamžikové kontakty bez hnací hlavy

|   |  |
|---|--|
| Název značky produktu   | SIRIUS   |
| označení produktu   | mechanické bezpečnostní spínače                                    |
| označení typu produktu  | 3SE5   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaných spínacích kontaktů</li> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného prázdného krytu s víkem</li> </ul> | <a href="#">3SE5000-0LA00</a><br><br><a href="#">3SE5112-1AA00</a> |
| vhodné k použití bezpečnostní spínač  | Ano  |
| <b>Obecné technické údaje</b>   |  |
| funkce produktu nucené otvírání   | Ano  |
| izolační napětí jmenovitá hodnota   | 400 V  |
| stupeň znečištění   | třída 3  |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota  | 0,8 kV   |
| Druh krytí IP   | IP66/IP67  |
| rázová pevnost <ul style="list-style-type: none"> <li>podle IEC 60068-2-27</li> </ul>   | 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   |
| 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 (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  | 0,31 kg  |
| minimální ovládací síla ve směru ovládání   | 20 N   |
| délka senzoru   | 85,7 mm  |
| šířka senzoru   | 40 mm  |
| <b>Podmínky okolního prostředí</b>  |  |
| okolní teplota <ul style="list-style-type: none"> <li>během provozu</li> <li>během skladování</li> </ul>  | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +90 °C                                   |
| kategorie ochrany proti výbuchu pro prach   | bez  |
| <b>Hlavní proudový okruh</b>  |  |
| provedení spínacího kontaktu  | mechanické   |

|   |   |
|---|---|
| počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty   | 2   |
| počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty  | 1   |
| provozní proud u DC-13  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 24 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                  | 3 A   |
| <b>Kryt</b>   |   |
| tvár krytu  | kvádr, úzký   |
| materiál krytu  | kov   |
| povlakování krytu   | katodické lakování ponorem  |
| provedení krytu podle normy   | Ano   |
| <b>Ovládací hlavice</b>   |   |
| provedení ovládacího prvku  | ostatní, bez, základní spínač   |
| provedení spínací funkce  | nucený rozpínací kontakt s odpovídající nuceně rozpojovací hlavou     |
| princip spínání   | skokové spínací členy   |
| počet spínacích kontaktů bezpečnostně orientované   | 2   |
| provedení kabelového přívodu  | 1x (M20 x 1,5)  |
| <b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>   |   |
| Montážní poloha   | libovolně   |
| způsob upevnění   | upevnění pomocí šroubů  |
| <b>Připojení Svorky</b>   |   |
| provedení elektrického připojení  | Šroubovací přípojka   |
| typ připojitelných průřezů vodičů   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jednokabelové</li> </ul>                               | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul> | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u kabelů AWG jednokabelové</li> </ul>                  | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u kabelů AWG vícekabelové</li> </ul>                   | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)  |
| <b>Napájecí napětí</b>  |   |
| druh napětí napájecího napětí volitelného LED displeje  | DC  |
| napájecí napětí LED   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>  | 24 V  |
| provedení rozhraní pro bezpečnostně orientovanou komunikaci                                   | bez   |
| <b>Komunikace Protokol</b>  |   |
| provedení rozhraní  | bez   |
| <b>Parametry související s bezpečností</b>  |   |
| funkce produktu určeno pro bezpečnostní funkci  | Ano   |
| doba použití maximální  | 20 a  |
| kontrola opotřebením podmíněné doby použití nutná   | Ano   |
| podíl nebezpečných výpadků  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>      | 20 %  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>     | 20 %  |
| hodnota B10 při vysoké míře vyžádání podle SN 31920   | 10 000 000  |
| četnost výpadků [FIT] při nízké míře vyžádání podle SN 31920                                  | 100 FIT   |
| <b>ISO 13849</b>  |   |
| typ zařízení podle ISO 13849-1  | 3   |
| <b>IEC 61508</b>  |   |
| typ bezpečnostního zařízení podle IEC 61508-2   | A   |
| <b>Aprobace Certifikáty</b>   |   |
| 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=3SE5112-1LA00>

## CAx Online generátor

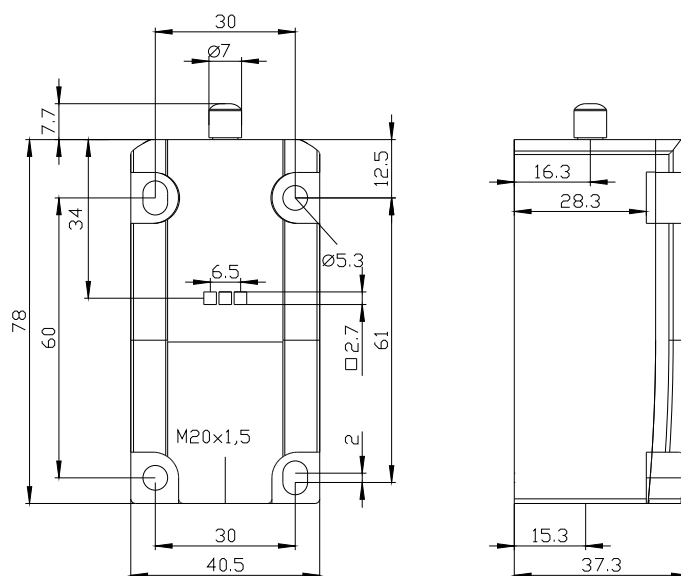
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-1LA00>

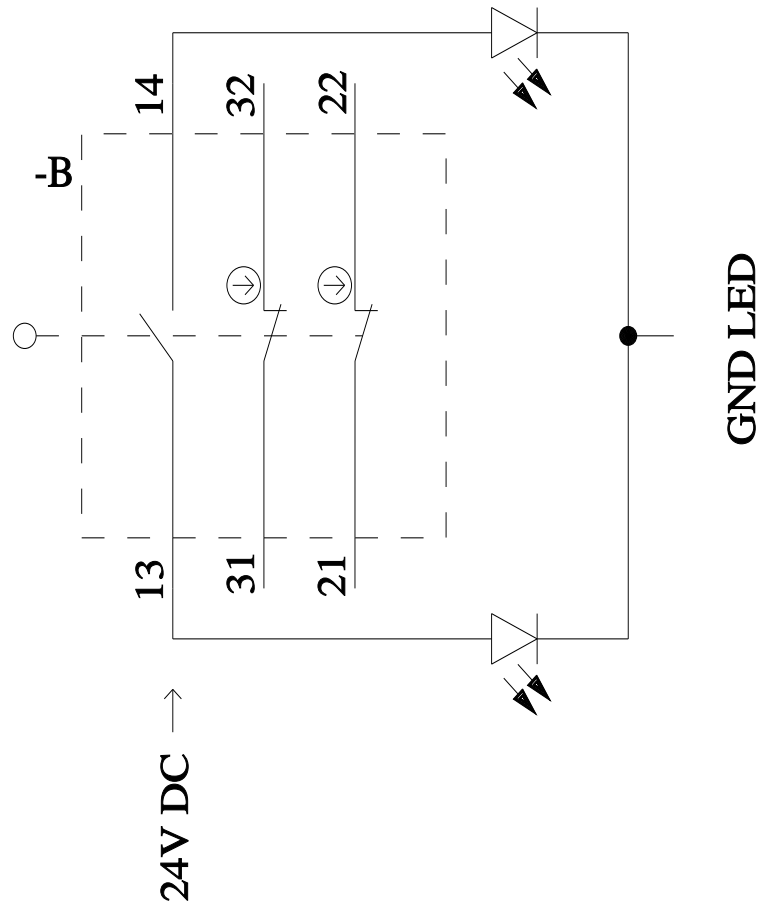
## Služba&amp;Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

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

## 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=3SE5112-1LA00&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-1LA00&lang=en)





Poslední změna:

04.04.2026 