



jistič 230/400V 10kA, 1pól., B, 4A, h=70mm

| Verze | |
|--|----------------------------|
| Název značky produktu | SETRON |
| označení produktu | jistič |
| Obecné technické údaje | |
| počet pólů | 1 |
| provedení pólů | 1P |
| třída spouštěcí charakteristiky | B |
| mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota | 10 000 |
| kategorie přepětí | III |
| stupeň znečištění | 3 |
| Napětí | |
| druh napětí provozního napětí | AC |
| <ul style="list-style-type: none"> izolační napětí u jednofázového provozu u AC jmenovitá hodnota | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> izolační napětí u vícefázového provozu u AC jmenovitá hodnota | 440 V |
| napájecí napětí u jednofázového provozu u AC jmenovitá hodnota | 230 V |
| Napájecí napětí | |
| napájecí napětí | |
| <ul style="list-style-type: none"> u AC jmenovitá hodnota | 400 V |
| <ul style="list-style-type: none"> u DC jmenovitá hodnota | 60 V |
| rozsah hodnot frekvence napájecího napětí | 50/60 Hz |
| provozní napětí u DC jmenovitá hodnota maximální | 72 V |
| Třída ochrany | |
| Druh krytí IP | IP20, s připojenými vodiči |
| Spínací schopnost | |
| spínací schopnost proud | |
| <ul style="list-style-type: none"> u DC podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> podle EN 60898 jmenovitá hodnota | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota | 35 kA |
| třída omezení energie | 3 |
| Rozptýlení | |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól | 1,5 W |
| způsobilost k použití | strojírenství / průmysl |
| Podrobnosti o produktu | |
| součást produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> kombinovaná svorka nahoře | Ano |
| <ul style="list-style-type: none"> kombinovaná svorka dole | Ano |

| | |
|--|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> • společně zapínající neutrální vodič | Ne |
| vlastnost produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • vlastnosti pro páčkové výkonové spínače podle EN 60204-1 | Ano |
| <ul style="list-style-type: none"> • nehalogenový | Ano |
| <ul style="list-style-type: none"> • plombovatelný | Ano |
| <ul style="list-style-type: none"> • bez silikonu | Ano |
| rozšíření produktu lze namontovat přídatná zařízení | Ano |

Zkrat

| | |
|---|------|
| zkratová vypínací schopnost (Icn) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC podle UL 1077 a CSA C22.2 č. 235 | 5 kA |

Připojení

| | |
|---|----------------------|
| připojitelný průřez vodiče jednokabelový | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimální | 0,75 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximální | 35 mm ² |
| připojitelný průřez vodiče vícedrátový | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimální | 0,75 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximální | 35 mm ² |
| připojitelný průřez vodiče s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimální | 0,75 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximální | 25 mm ² |
| číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimální | 18 |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximální | 4 |
| utahovací moment [lbf·in] u šroubových svorek | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimální | 22 lbf·in |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximální | 31 lbf·in |
| utahovací moment | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u šroubových svorek minimální | 2,5 N·m |
| <ul style="list-style-type: none"> • u šroubové svorky maximální | 3,5 N·m |
| poloha kabelu síťové přípojky | libovolný |

Mechanická konstrukce

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| výška | 90 mm |
| šířka | 18 mm |
| hloubka | 76 mm |
| montážní hloubka | 70 mm |
| počet jednotek dělení na šířku | 1 |
| způsob upevnění | rychloupevňovací systém |
| Montážní poloha | libovolně |
| hmotnost netto | 149 g |

Podmínky prostředí

| | |
|--|--|
| vliv teploty okolního prostředí | max. 95% do 55°C, max. 55% do 70°C, max. 35% do 75°C |
| norma | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 |
| únarová pevnost podle IEC 60068-2-6 | ±1mm při 5 až 25Hz; 50m/s ² při 25 až 150Hz |
| okolní teplota během provozu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimální | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximální | 70 °C |
| okolní teplota během skladování | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimální | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximální | 75 °C |
| počet testovacích cyklů pro zkoušku vlivů prostředí podle IEC 60068-2-30 | 6 |

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Ap-

EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates

proval

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Railway Environment

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=5SY4104-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/5SY4104-6>

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

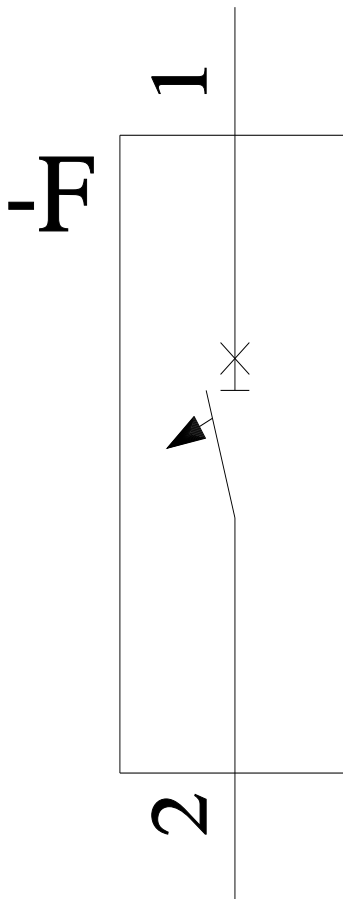
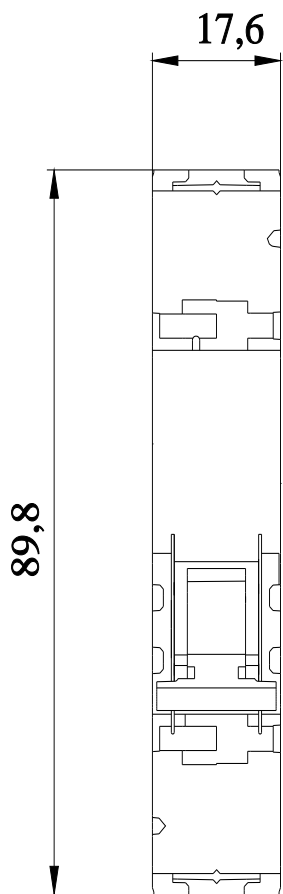
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4104-6

CAX-Online-Generator

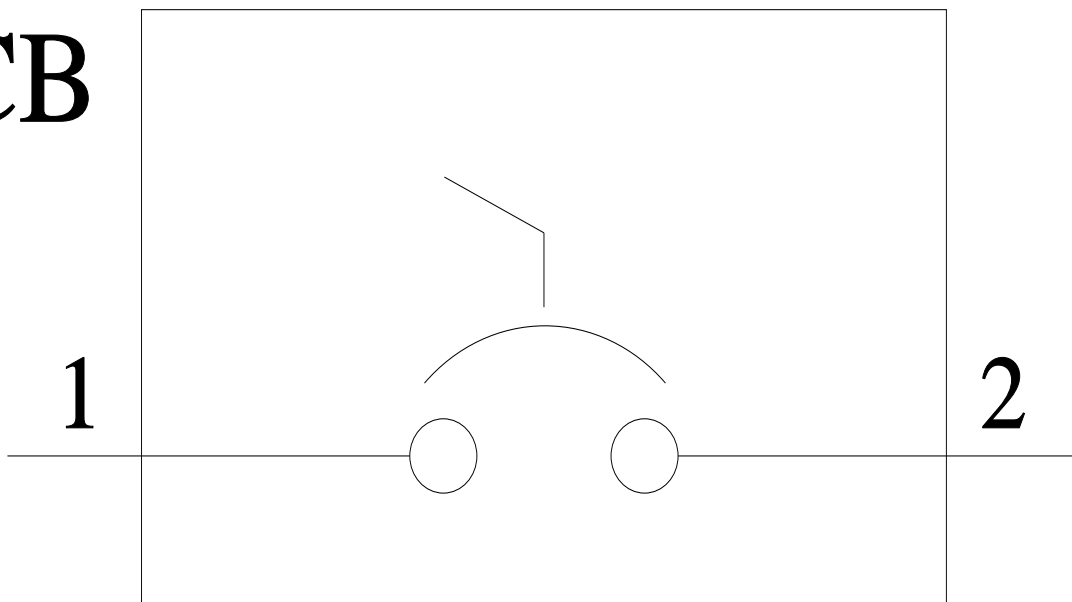
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



CB



Poslední změna:

07.02.2023 

