



jistič 400V AC 10kA, 3pól., B, 1A, h=70mm

Verze	
Název značky produktu	SENTRON
označení produktu	jistič
Obecné technické údaje	
počet pólů	3
provedení pólů	3pól.
třída spouštěcí charakteristiky	B
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000
Napětí	
druh napětí provozního napětí	AC
izolační napětí (Ui) při jednofázovém provozu u AC jmenovitá hodnota	440 V
izolační napětí (Ui) při vícefázovém provozu u AC jmenovitá hodnota	440 V
napájecí napětí u jednofázového provozu u AC jmenovitá hodnota	230 V
- provozní proud - při 40 °C jmenovitá hodnota - při 50 °C jmenovitá hodnota - při 55 °C jmenovitá hodnota - při 60 °C jmenovitá hodnota - provozní proud u AC jmenovitá hodnota	0,95 A 0,9 A 0,88 A 0,85 A 1 A
Napájecí napětí	
napájecí napětí - u AC - u DC jmenovitá hodnota	400 V 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 - u DC podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota - podle EN 60898 jmenovitá hodnota - podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota	15 kA 10 kA 35 kA
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	1,4 W

způsobilost k použití	infrastruktura / průmysl
Podrobnosti o produktu	
výbava produktu ochrana proti dotyku	Ano
součást produktu	
• kombinovaná svorka nahoře	Ano
• kombinovaná svorka dole	Ano
• společně zapínající neutrální vodič	Ne
vlastnost produktu vlastnosti pro páčkové výkonové spínače podle EN 60204-1	Ano
vlastnost produktu nehalogenový	Ano
vlastnost produktu plombovatelný	Ano
vlastnost produktu bez silikonu	Ano
rozšíření produktu lze namontovat přídavná zařízení	Ano
Funkce produktu	
nastavené hodnoty nastavovací proud (Ii) u spouštění I	4
vztažná hodnota nastavovací proud (Ii) u spouštění I	x In
Zkrat	
zkratová vypínací schopnost (Icn)	
• u AC podle UL 1077 a CSA C22.2 č. 235	5 kA
Připojení	
připojitelný průřez vodiče jednokabelový	
• minimální	0,75 mm ²
• maximální	35 mm ²
připojitelný průřez vodiče vícedrátový	
• minimální	0,75 mm ²
• maximální	35 mm ²
připojitelný průřez vodiče s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	
• minimální	0,75 mm ²
• maximální	25 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
• minimální	18
• maximální	4
utahovací moment [lbf·in] u šroubových svorek	
• minimální	22 lbf·in
• maximální	31 lbf·in
utahovací moment	
• u šroubových svorek minimální	2,5 N·m
• u šroubové svorky maximální	3,5 N·m
poloha kabelu síťové přípojky	libovolný
Mechanická konstrukce	
výška	90 mm
šířka	54 mm
hloubka	76 mm
montážní hloubka	70 mm
způsob upevnění	montážní lišta
Montážní poloha	libovolně
Netto hmotnost na MJ	481 g
Podmínky prostředí	
vliv teploty okolního prostředí	max. 95% relativní vlhkosti do 55°C, max. 55% relativní vlhkosti do 70°C, max. 35% relativní vlhkosti do 75°C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
únavová pevnost podle IEC 60068-2-6	±1mm při 5 až 25Hz; 50m/s ² při 25 až 150Hz
okolní teplota během provozu	
• minimální	-40 °C
• maximální	70 °C
okolní teplota během skladování	
• minimální	-40 °C
• maximální	75 °C
počet testovacích cyklů pro zkoušku vlivů prostředí podle IEC 60068-2-30	6

Environmental footprint	
environmentální prohlášení o produktu (EPD)	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] celkem	25 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby	1,53 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu	23,5 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti	0,026 kg

Aprobace Certifikáty

General Product Approval



General Product Approval	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-------------------	----------------------

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=5SY4301-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/5SY4301-6>

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

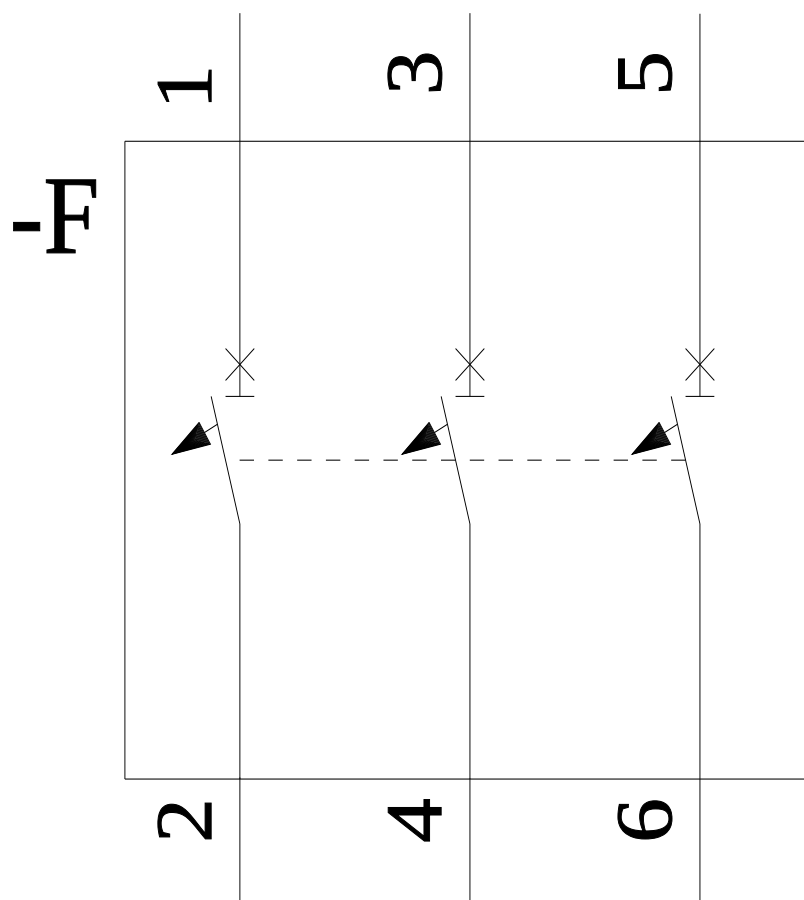
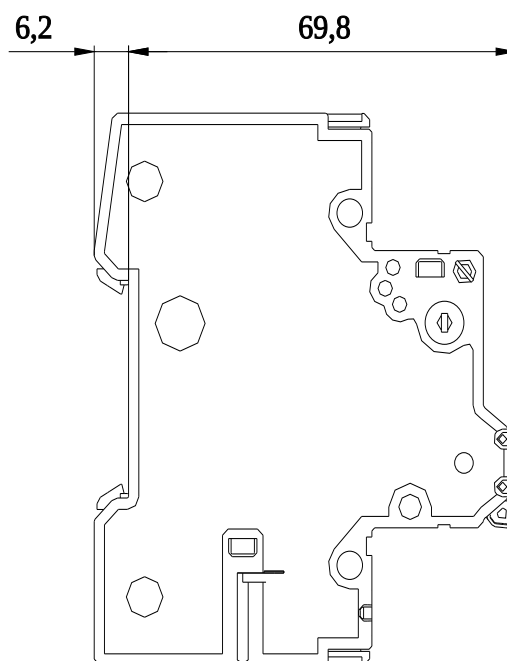
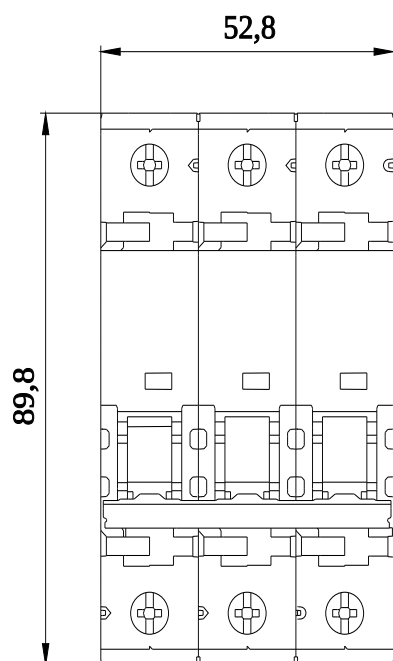
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4301-6

CAX-Online-Generator

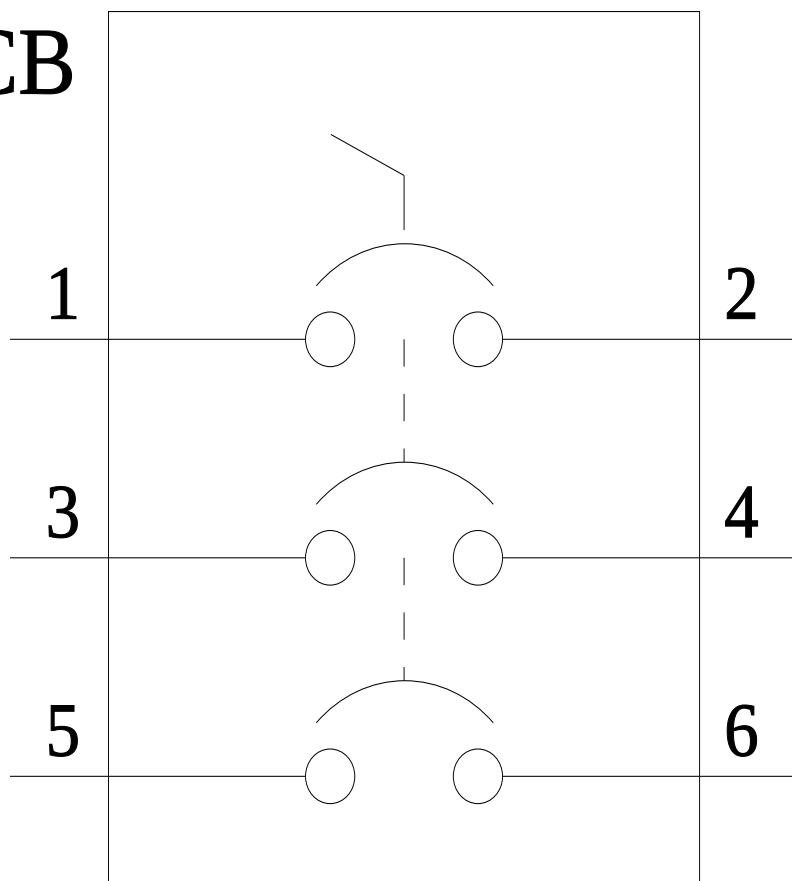
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



CB



Poslední změna:

16.07.2025 

