



jistič 230/400V 10kA, 1pól., D, 20A, h=70mm

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	jistič
Obecné technické údaje	
počet pólů	1
provedení pólů	1P
třída spouštěcí charakteristiky	D
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 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 <ul style="list-style-type: none"> u DC podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota podle EN 60898 jmenovitá hodnota podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota 	15 kA 10 kA 20 kA
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	1,6 W
způsobilost k použití	strojírenství / průmysl
Podrobnosti o produktu	
součást produktu <ul style="list-style-type: none"> kombinovaná svorka nahoře kombinovaná svorka dole společně zapínající neutrální vodič 	Ano Ano Ne

vlastnost produktu	
<ul style="list-style-type: none"> vlastnosti pro páčkové výkonové spínače podle EN 60204-1 nehalogenový plombovatelný bez silikonu 	Ano Ano Ano 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 maximální 	0,75 mm ² 35 mm ²
připojitelný průřez vodiče vícedrátový	
<ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	0,75 mm ² 35 mm ²
připojitelný průřez vodiče s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	
<ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	0,75 mm ² 25 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	18 4
úťahovací moment [lbf·in] u šroubových svorek	
<ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	22 lbf·in 31 lbf·in
úťahovací moment	
<ul style="list-style-type: none"> u šroubových svorek minimální u šroubové svorky maximální 	2,5 N·m 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	162 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
únavová 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 maximální 	-40 °C 70 °C
okolní teplota během skladování	
<ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	-40 °C 75 °C
počet testovacích cyklů pro zkoušku vlivů prostředí podle IEC 60068-2-30	6

General Product Approval



CCC

[Confirmation](#)



IMQ



UR



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



LRS



RINA



DNV GL

other

Railway

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=5SY4120-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/5SY4120-8>

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

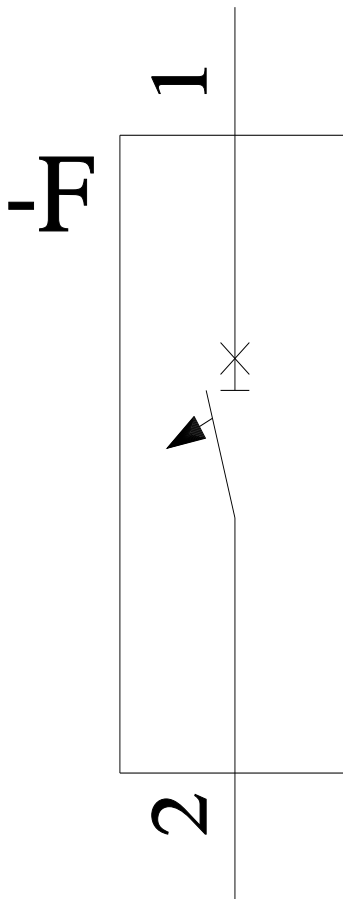
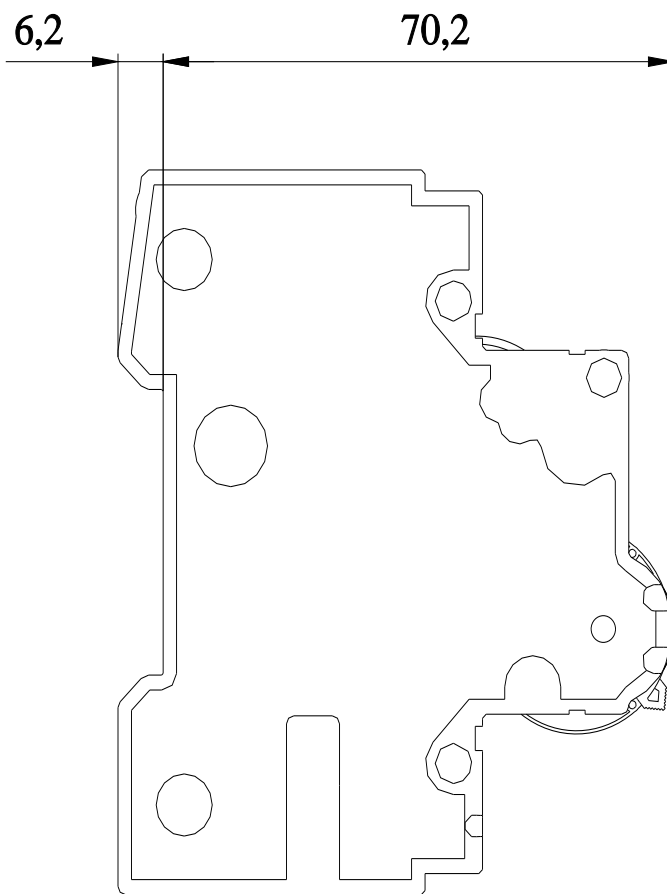
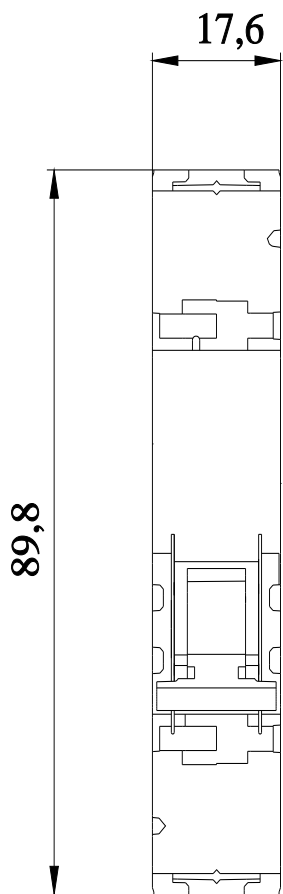
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4120-8

CAX-Online-Generator

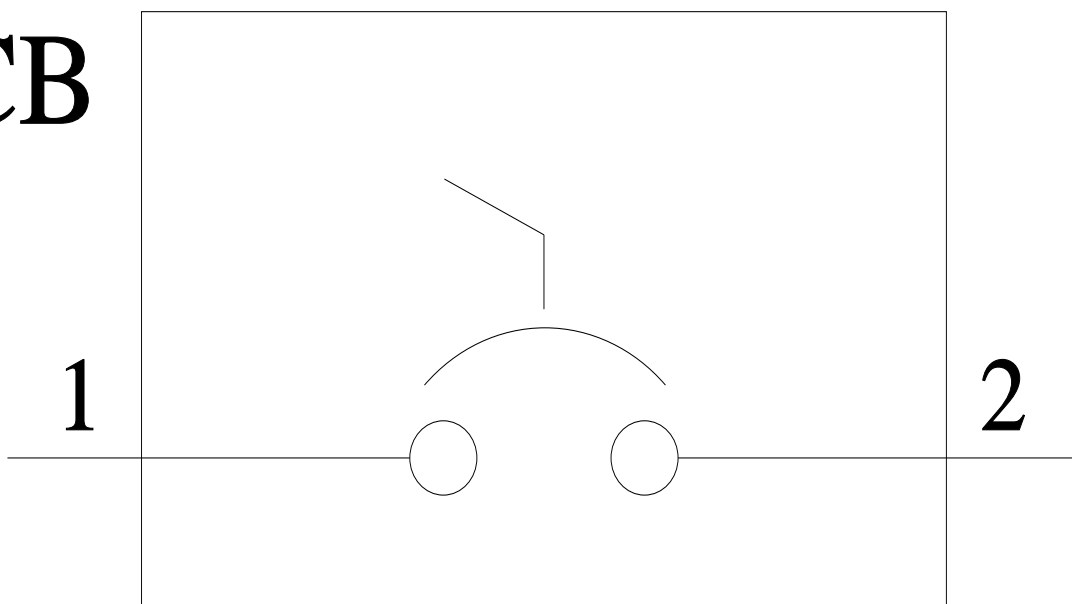
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



CB



Poslední změna:

07.02.2023 

