



Figure similar

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10 kA, 1-bieg., D, 20 A według UL 489-277 V

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 5SJ4
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	D
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
otoczenie instalacji odniesione do kompatybilności elektromagnetycznej	Nadaje się do kat. otoczenia B (odporność na zaburzenia nie dotyczy)
znak referencyjny zgodnie z DIN 40719 rozszerzony zgodnie z IEC 204-2 zgodnie z IEC 750	F
kategoria przepięciowa	3
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa	440 V
prąd roboczy	
• przy 30 °C wartość znamionowa	20 A
• 40°C wartość znamionowa	20 A
• przy 50°C wartość znamionowa	18,8 A
• przy 55°C wartość znamionowa	18,1 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	17,6 A
• przy AC wartość znamionowa	20 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
• przy AC	400 V
• przy DC wartość znamionowa	60 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze	
• przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny	277 V
• przy DC wartość znamionowa maksymalny	60 V
• przy DC 1-kanalowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny	60 V
• przy DC 2-kanalowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny	125 V
częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa	50 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami, IP40 w obrębie uchwytu

Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	10 kA
• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	15 kA
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	2,4 W
Obwód główny	
rodzaj napięcia zasilającego przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02	480/277
możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł
Szczegóły produktu	
• element składowy produktu zaciski tulejowe u góry	Nie
• element składowy produktu zaciski tulejowe u dołu	Nie
• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry	Tak
• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu	Tak
• część składowa produktu współłączający przewód neutralny	Nie
właściwość produktu	
• bezhalogenowy	Tak
• możliwość plombowania	Tak
• nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Funkcja produkt	
wartości nastawy prądu nastawczego (li) przy wyzwoleniu I	14
wielkość odniesienia prądu nastawczego(li) przy wyzwoleniu I	x In
funkcja produktu uwaga	Moment dokręcenia zacisków dla Cu, 60/75°C; 3,5 Nm/31 lb.in
Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn) przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235	10 kA
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	25 mm ²
moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	Dowolny
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	121 mm
szerokość	18 mm
głębokość	70 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	na szynie
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	174 g
Warunki środowiskowe	
norma	IEC / EN 60947-2 / UL 489
wytrzymałość zmęczeniowa	50 m/s ² przy 25 do 150 Hz i 60m/s ² przy 35 Hz (4 s)
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	±1mm przy 5 do 25Hz; 50m/s ² przy 25 do 150Hz
temperatura otoczenia podczas pracy	
• minimalny	55 °C
• maksymalny	-25 °C
temperatura otoczenia podczas pracy	maks. 95% wilgotności
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny	-40 °C
• maksymalny	75 °C
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=5SJ4120-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4120-8HG42>

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

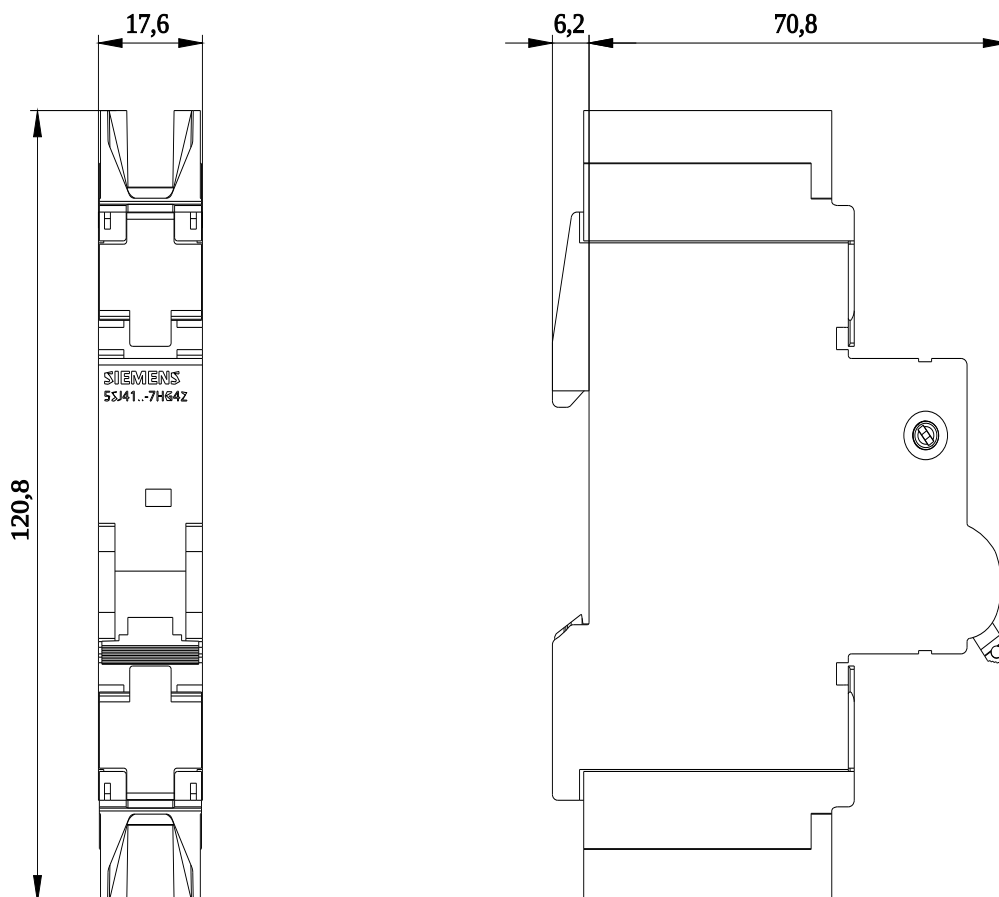
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4120-8HG42

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

12.03.2024

