SIEMENS

Karta informacyjna 5SJ4101-7HG42

Figure similar

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

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 5SJ4
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	C
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
Napięcie	
napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa	440 V
● prąd roboczy	
— przy 30 °C wartość znamionowa	1 A
— 40°C wartość znamionowa	1 A
— przy 50°C wartość znamionowa	0,9 A
— przy 55°C wartość znamionowa	0,9 A
— przy temp. 60°C wartość znamionowa	0,84 A
● prąd roboczy przy AC wartość znamionowa	1 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
● przy AC	400 V
● przy DC wartość znamionowa	60 V
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-kanałowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny	60 V
● przy DC 2-kanałowy 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	IP40 w obrębie uchwytu
Zdolność przełączania	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

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	1,7 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	
wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
● **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 współłączący przewód neutralny	Nie
właściwość produktu bezhalogenowy	Tak
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
właściwość produktu nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Funkcja produkt	
wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I	7,5
wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) 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 zwarciowego (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 mm²
● maksymalny	25 mm²
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
Waga netto na jedn.	177 g
Warunki środowiskowe	
norma	IEC / EN 60947-2 / UL 489
wytrzymałość zmęczeniowa	50 m/s² przy 25 do 150 Hz i 60m/s² przy 35 Hz (4 s)
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	±1mm przy 5 do 25Hz; 50m/s² przy 25 do 150Hz
temperatura otoczenia podczas pracy	
● minimalny	-25 °C
● maksymalny	55 °C
temperatura otoczenia podczas pracy	maks. 95% wilgotności
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
● minimalny	-40 °C
● maksymalny	75 °C
Zezwolenia Certyfikaty	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Environment		General Product Approval			
Environmental Confirmations	Environmental Confirmations				

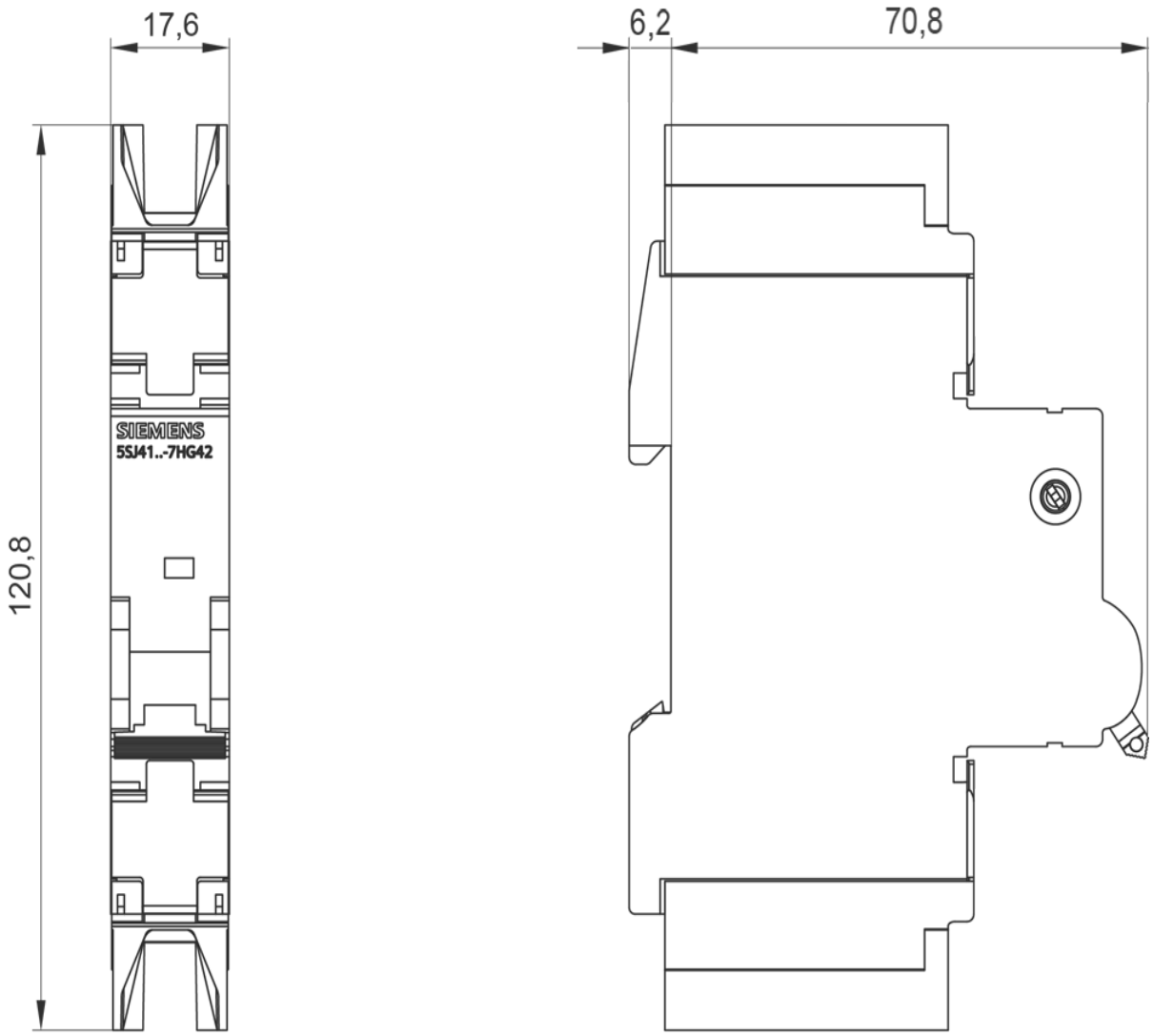
General Product Approval					Test Certificates
		Confirmation			Special Test Certificate

other	
Confirmation	

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SJ4101-7HG42
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4101-7HG42
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4101-7HG42
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Krzywe charakterystyczne
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 11.01.2026

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens