SIEMENS

Karta informacyjna 5SY5125-7KK11

Circuit breaker Universal current 220 V DC 230/400 V AC 10kA, 1-pole, C, 25A for railway applications

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	do zastosowań kolejowych

Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
liczba biegunów / uwaga	1P
klasa charakterystyki wyzwalania	C
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III

Napięcie	
napięcie izolacji	
• przy DC / wartość znamionowa	250 V
• przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa	440 V
• przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa	440 V

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

napięcie zasilające / przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa	230 V

Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia	AC/DC
prąd / przy AC / wartość znamionowa	25 A
napięcie zasilające	
• przy AC / wartość znamionowa	400 V
• przy DC / wartość znamionowa	220 V
napięcie robocze	
• przy DC / wartość znamionowa / maksymalny	250 V
częstotliwość napięcia zasilającego	
• wartość znamionowa	50/60 Hz

Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami

Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
• przy DC / zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa	15 kA
• zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa	10 kA
klasa ograniczenia energii	3

Rozpraszanie	
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	2,2 W
możliwość zainstalowania	Urządzenia uniwersalne

Szczegóły produktu	
funkcja produktu / rozłączany tor N	Nigdy
wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem	Tak
element składowy produktu	
• zacisk wielofunkcyjny u góry	Tak
• zacisk wielofunkcyjny u dołu	Tak
właściwość produktu	
• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1	Tak
• bezhalogenowy	Tak
• możliwość plombowania	Tak
• bezsilikonowy	Tak
rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe	Tak

Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciowego (Icn)	

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

• przy DC / zgodnie z EN 60898-2	10 kA

Połączenia

• przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
— jednożyłowy	0,75 ... 35 mm²
— wielożyłowy	0,75 ... 35 mm²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową	0,75 ... 25 mm²
numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	18 ... 4
moment dokręcenia [lbf·in] / przy zacisku śrubowym	22 ... 31 lbf·in
moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym	2,5 ... 3,5 N·m
pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania	AC dowolnie, DC przestrzegać biegunowości

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	90 mm
szerokość	18 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	155 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia	-40 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +75 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
• zgodnie z DIN EN 61246-2	F
• zgodnie z IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates	other
CCC	VDE	Miscellaneous	EG-Konf.	Special Test Certificate	Miscellaneous

Railway

Confirmation

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

Więcej informacji

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

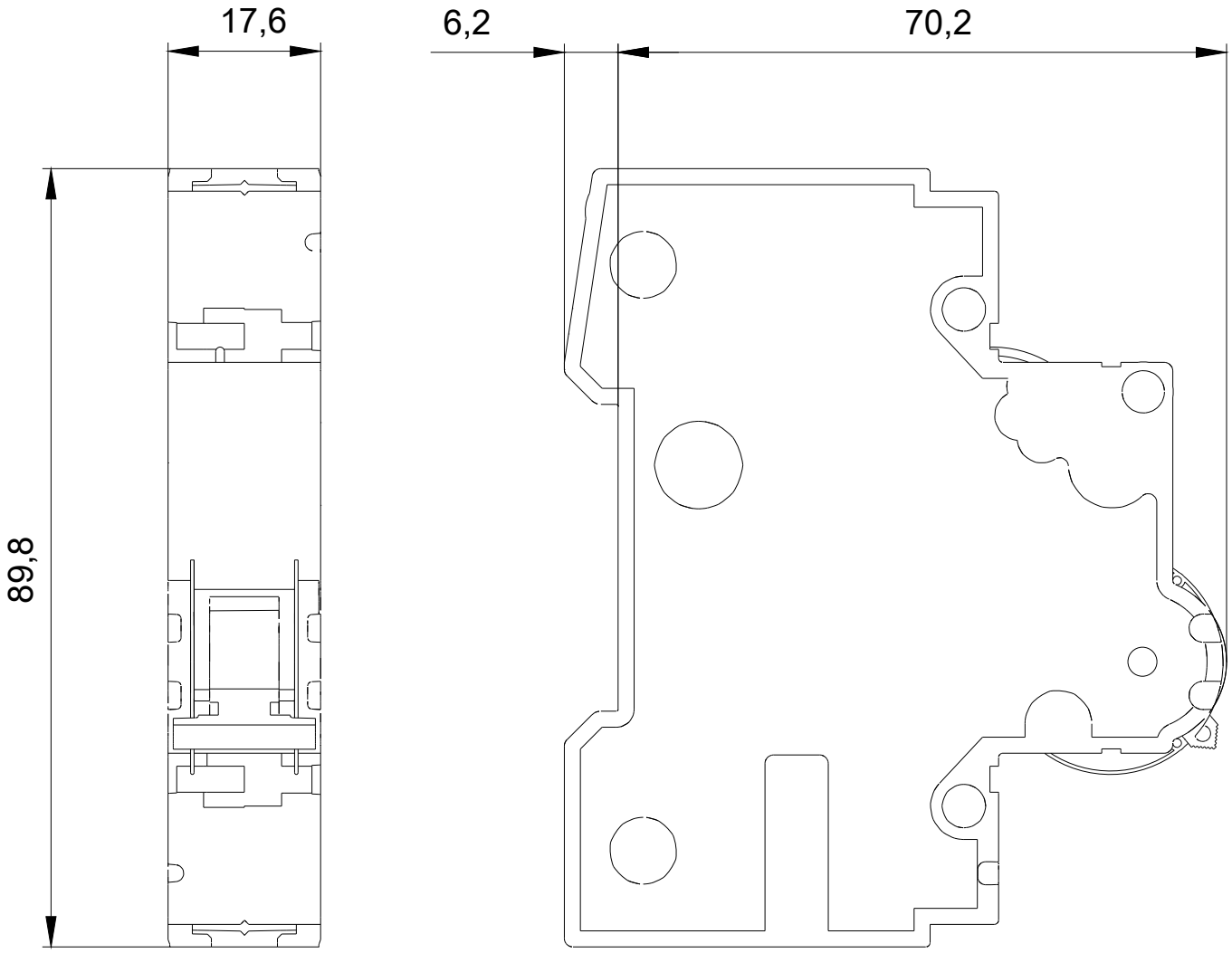
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SY5125-7KK11

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5125-7KK11

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5125-7KK11

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications



Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens