SIEMENS

Karta informacyjna 3SE5242-0PC05-1CA0



Łącznik drogowy ze zwiększoną ochroną przed korozją Obudowa z tworzywa sztucznego, szeroka wg EN 50047, 50 mm Przyłącze urządzeń 2 x (M20 x 1,5) 2NO/1NC zestyki pełzające Popychacz teflonowy

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Mechaniczne łączniki drogowe
oznaczenie typu produktu	3SE5
numer artykułu producenta	
• dostarczonego wyłącznika podstawowego	3SE5242-0PC05-1CA0
• dostarczonych styków łączeniowych	3SE5000-0PA00
• dostarczonej pustej obudowy z pokrywą	3SE5242-0AC05-1CA0
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak

Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	
• wymuszone otwarcie	Tak
napięcie izolacji	
• wartość znamionowa	250 V
stopień zanieczyszczenia	Klasa 3
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 kV
• **Stopień ochrony IP**	IP66/IP67
odporność na wstrząsy	
• zgodnie z IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

wytrzymałość zmęczeniowa	
• zgodnie z IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
• typowy	15 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	
• przy AC-15 przy 230 V typowy	100 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) ze stycznikiem 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typowy	10 000 000
Elektryczne cykle robocze na godzinę ze stycznikiem 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
prąd termiczny	10 A
materiał obudowy główki przełącznika	Tworzywo
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	B
oznaczenie środków roboczych zgodnie z DIN EN 61246-2	B
prąd ciągły charakterystyki C wyłącznika silnikowego	1 A; Dla prądu zwarciowego poniżej 400 A
prąd ciągły szybkiego bezpiecznika DIAZED	10 A; Do prądów zwarciowych mniejszych niż 400 A
Prąd ciągły wkładki bezpiecznikowej DIAZED gG	6 A
zasada działania	Mechaniczne
Dokładność powtórzeń	0,05 mm
Minimalna siła załączenia w kierunku aktywacji	20 N
Długość czujnika	60,7 mm
Szerokość czujnika	50 mm
wykonanie styku łączeniowego	Mechaniczny
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	2
prąd roboczy przy AC-15	
• przy 24 V wartość znamionowa	6 A
• przy 120 V wartość znamionowa	6 A
• przy 240 V wartość znamionowa	6 A
• przy 400 V wartość znamionowa	4 A
prąd roboczy przy DC-13	
• przy 24 V wartość znamionowa	3 A
• przy 125 V wartość znamionowa	0,55 A
• przy 250 V wartość znamionowa	0,27 A
• przy 400 V wartość znamionowa	0,12 A
wykonanie złącza do komunikacji związanej z bezpieczeństwem	Brak

Obudowa

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

Wykonanie obudowy	Blok, szeroki
materiał obudowy	Tworzywo
Pokrycie obudowy	Pozostałe
Wykonanie obudowy zgodnie z normą	Nigdy

Głowica napędowa

konstrukcja mechanizmu napędowego	trzpień wciskany,Popychacz teflonowy
Główka elementu wykonawczego zgodna z normą	EN 50047, wykonanie B
Kształt główki przełącznika	Wybrzuszenie
wykonanie funkcji łączeniowych	Rozwierny z wymuszonym otwarciem
zasada łączenia	Styki pełzające
Liczba styków łączeniowych dla zadań bezpieczeństwa	1

Przyłącza/ Zaciski

wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
wykonanie przepustu kablowego	2 x (M20 x 1,5)

Komunikacja/ Protokół

wykonanie złącza	Brak

Warunki środowiska

temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +85 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +90 °C
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłu	Brak

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe

Aprobaty/ Certyfikaty

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

General Product Approval				Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
CCC	CSA	UL	EAC	Type Examination Certificate	EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certific-ates	other
Miscellaneous	Type Test Certific-ates/Test Report	Confirmation

Więcej informacji

Information- and Downloadcenter
https://www.siemens.com/ic10

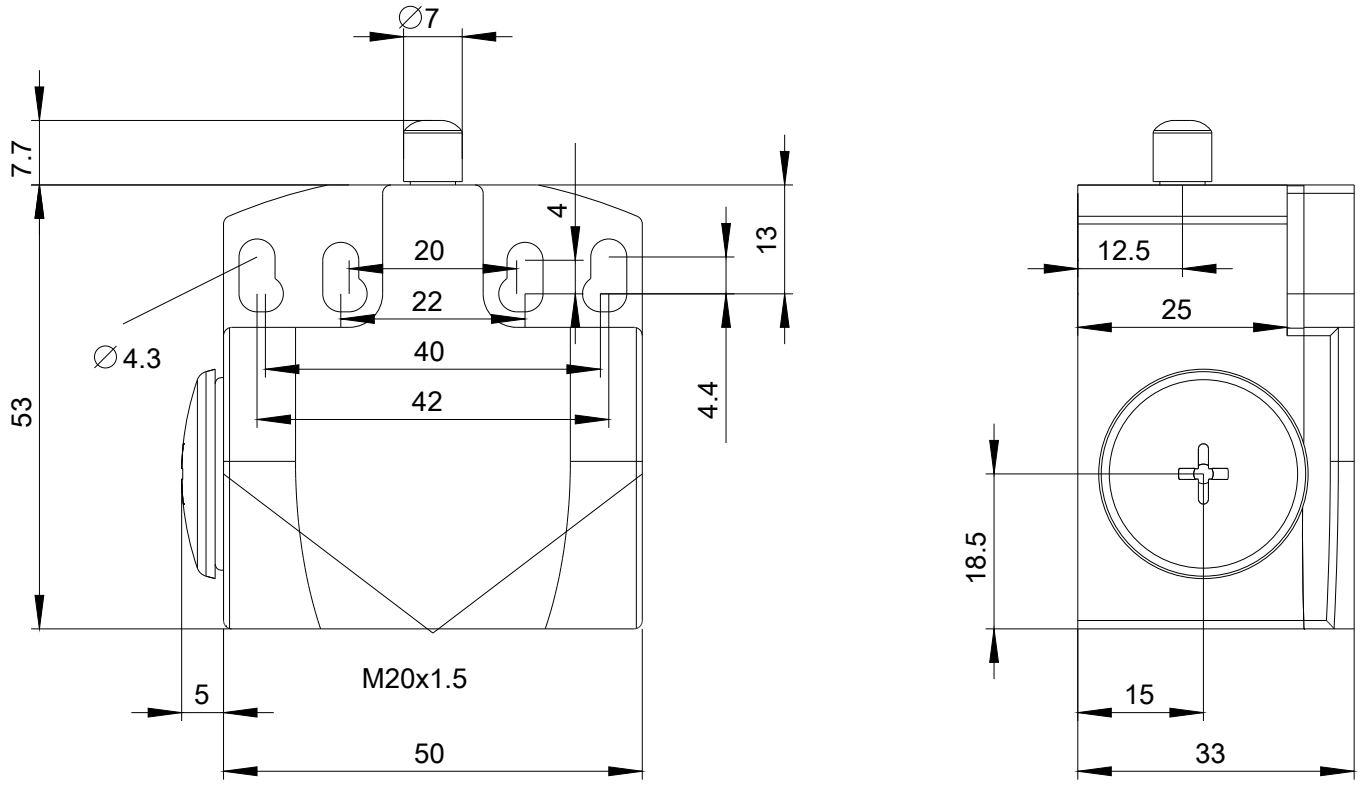
Industry Mall (System zamawiania online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3SE5242-0PC05-1CA0

CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5242-0PC05-1CA0

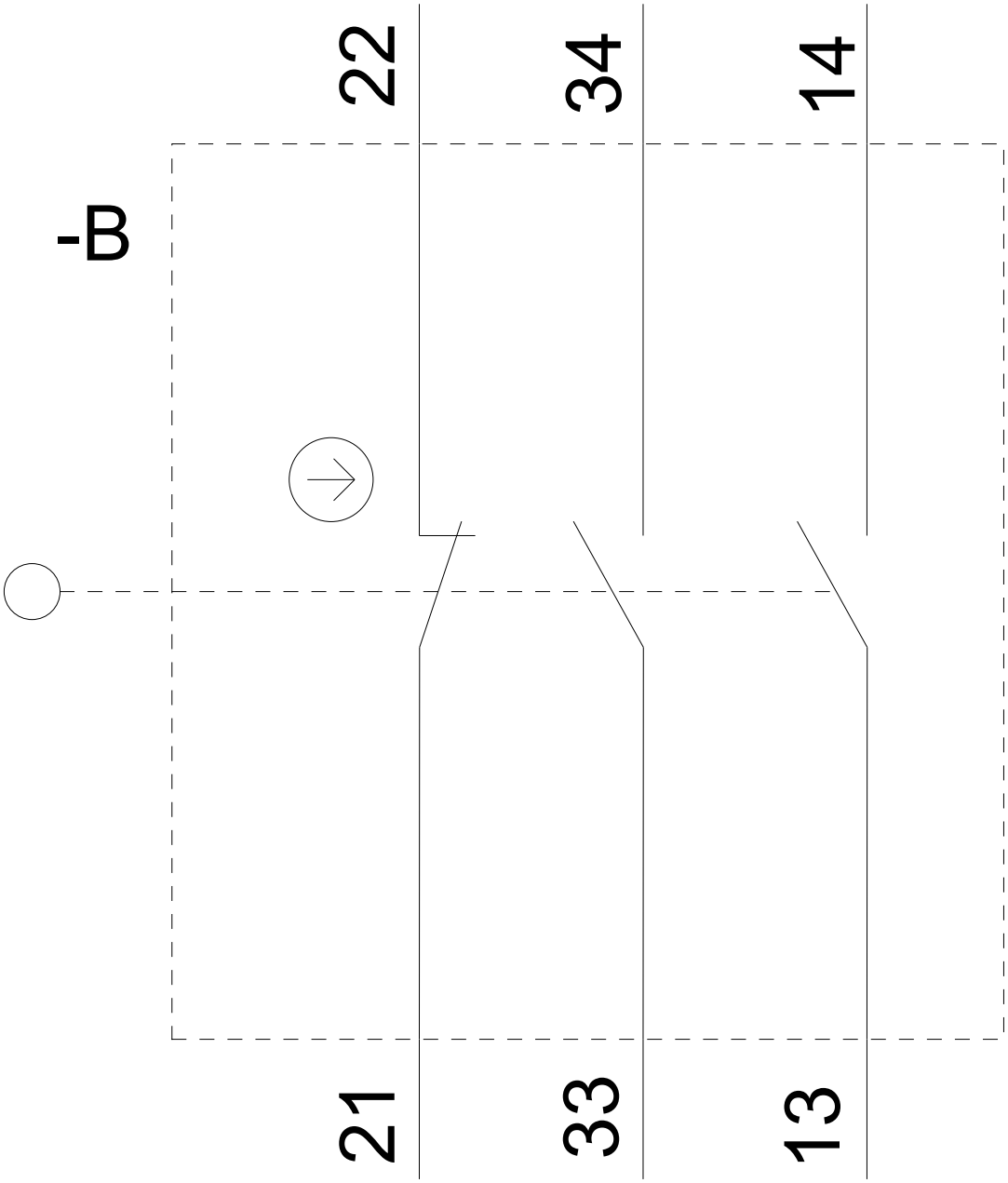
Service&Support
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5242-0PC05-1CA0

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5242-0PC05-1CA0&lang=en

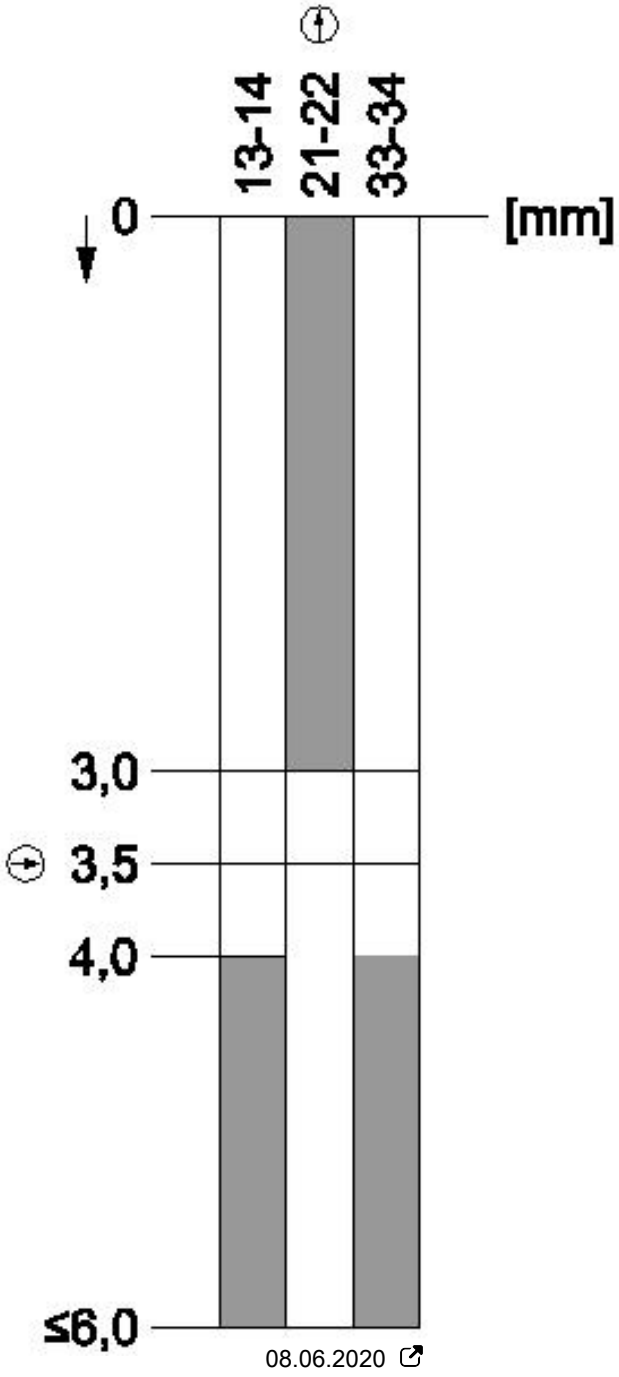
Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens



Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens



Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 08.06.2020

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens