

Złącze, SWD, do łączenia przewodów płaskich przez wtyczki płaskie
SWD4-8MF2Typ
Catalog No.SWD4-8SFF2-5
116024

Program dostaw

Asortyment			Akcesoria SmartWire-DT
Grupa asortymentowa			Złącze SWD
Funkcja podstawowa			Złącze
Funkcja			do łączenia przewodów płaskich SWD przez złącza płaskie SWD4-8MF2
Opis			Łącznik dla dwóch 8-biegunowych wtyczek płaskich
Podłączanie do SmartWire-DT			tak
Stosowane do			EU5C-SWD... EU5E-SWD... M22-SWD... SWD4-8SFF2-5
Stosowane do			for 8-pin blade terminal

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		mm	48,4 x 34,3 x 10,15
Ciężar		kg	0.0045
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Wskazówka dotycząca straty mocy			nie dotyczy

Mechaniczne warunki otoczenia

Stopień ochrony (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Drgania (IEC/EN 61131-2:2008)			
Stała amplituda 3,5 mm		Hz	
stała amplituda 0.15 mm maks.		Hz	8.4
stała amplituda min. 0,15 mm		Hz	5
Stałe przyspieszenie 1 g		Hz	
Stałe przyspieszenie 1 g maksymal.		Hz	150
Stałe przyspieszenie 1 g minimal.		Hz	8.4
Wytrzymałość uderowa mechaniczna (IEC/EN 60068-2-27) półsinusoidalny 15 g/11 ms		Wstrząsy	9

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Wyładowanie elektrostatyczne (IEC/EN 61131-2:2008)			
Przerwa powietrzna (Level 3)		kV	8
Wyładowanie stykowe (Level 2)		kV	4

Klimatyczne warunki otoczenia

Wytrzymałość klimatyczna			Suche ciepłe powietrze wg IEC 60068-2-2 Wilgotność i temperatura zgodnie z EN 60068-2-3
Sprężone powietrze (praca)		hPa	795 - 1080
Temperatura otoczenia			
Praca	8	°C	-25 - +55
Przechowywanie/transport	8	°C	-40 - +70
Względna wilgotność powietrza			
Obroszenie			Zapobiegać kondensacji dostępnymi środkami
względna wilgotność powietrza, bez skraplania (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

Możliwości podłączania

Załączenie 1			Listwa trzypieniowa, 8-biegunowa
Liczba cykli wtykania			≥ 200
Załączenie 2			Magistrala, 8-biegunowy
Liczba cykli wtykania			≥ 200

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I _n	A	0
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P _{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P _{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55
Stopień ochrony			IP20
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Programmable logic controllers PLC (EG000024) / Accessories/spare parts for controls (EC002584)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Wyświetlacz i panel sterowania / Panel (HMI) / Panel (HMI, accessories) (ecl@ss10.0.1-27-33-02-92 [AFX005003])			
Rodzaj osprzętu elektrycznego			Wtyczka
Rodzaj osprzętu mechanicznego			Inne
Akcesorium			Tak
Część zamienna/zapasowa			Nie

Aprobaty

UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			2324643
CSA Class No.			3211-07
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No