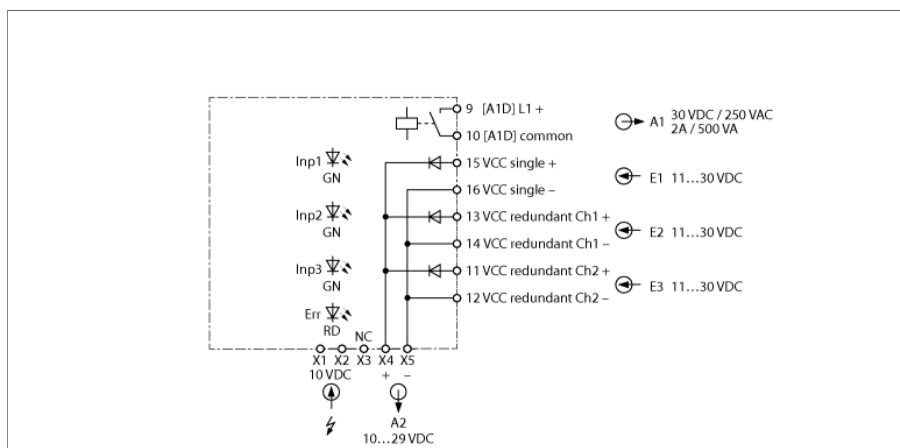


Accessories

Moduł zasilacza — mostek zasilania IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC/CC



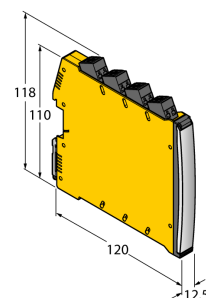
IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC/CC to zasilacz używany do zasilania urządzeń serii IMX12 przez mostek zasilania; przekazuje sygnał usterki zbiorczej z podłączonych urządzeń. Prosta redundancja zasilania poprzez zastosowanie 2 zasilaczy. Wejścia napięciowe mają ochronę przed odwrotną polaryzacją. Urządzenie monitoruje stan zbyt niskiego i zbyt wysokiego napięcia zasilania na wejściach. Jeśli napięcie zasilania nie mieści się w wymaganym zakresie (11...31, 16 V), urządzenie generuje komunikat o błędzie. Błędy są zgłaszane przez diody LED i przełącznik wyjściowy (styk NO).

Urządzenie podłączane jest za pośrednictwem terminali zaciskowych.

Urządzenie wyposażone jest w zdejmowalne zaciski sprężynowe.

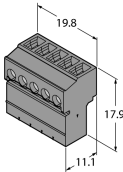
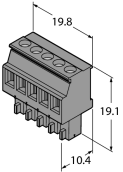
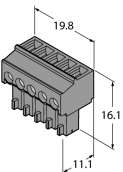
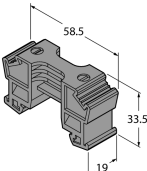
- Wspólna sygnalizacja błędów za pomocą przełącznika
- Pojedyncze i redundantne zasilanie za pośrednictwem terminali
- Wejścia zasilające są rozdzielone
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
- Zdejmowalne, kłatkowe terminale zaciskowe
- Złącze mostka zasilania dołączone w zestawie
- ATEX, IECEx, NEPSI, cUL, cFM, INMETRO, Kosha
- Użytkowanie w strefie 2

Typ	IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC/CC
Nr kat.	7580611
Napięcie nominalne	24 VDC / 7 A
Napięcie robocze U_s	11...30 V DC
Tryb równoległy	tak, za pomocą diod
Wspólne wyjście alarmowe Power-Bridge	MOSFET, $U_{max} = 30\text{ V}$, $I_{max} = 100\text{ mA}$
Ważna informacja	W przypadku zastosowań Ex zastosowanie mają wartości określone w stosownych certyfikatach Ex (ATEX, IECEx, UL itp.).
Aprobata Ex zgodnie z certyfikatem zgodności	EPS 16 ATEX 1052 X
Kategoria ochrony przed zapłonem	II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc
Elementy wskazujące/obsługowe	
Gotowość do pracy	Zielony
Wskazania błędów	czerwony



Dane mechaniczne		
Stopień ochrony	IP20	
Klasa palności zgodnie z UL 94	V-0	
Temperatura pracy	-25...+70 °C	
Temperatura składowania	-40...+80 °C	
Wymiary	120 x 12.5 x 128 mm	
Waga	152 g	
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35)	
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS	
Połączenie elektryczne	Zdemowalne zaciski sprężynowe, 2-stykowe	
Wariant połączenia	Power bridge ze zbiorczym sygnałem usterki	
Zacisk, przekrój przewodu	0,2...2,5 mm ² (AWG: 24...14)	
Warunki środowiskowe	Wysokość pracy	Do 2000 m n.p.m.
	Stopień zanieczyszczenia	II
	Kategoria przepięciowa	II (EN 61010-1)
	Zastosowane normy	
	Napięcie, rezystancja i izolacja	
		EN 50178
		EN 61010-1
		EN 50155
		GL VI-7-2
	Wstrząsy	
		EN 61373 klasa B
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Temperatura	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Wilgotność powietrza	
		EN 60068-2-38
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	
		EN 50155
		GL VI-7-2
		NE21
		EN 61326-1
		EN 61326-3-1
		EN 61000-4-2
		EN 61000-4-3
		EN 61000-4-4
		EN 61000-4-5
		EN 61000-4-6
		EN 61000-4-11
		EN 61000-4-29
		EN 55011
		EN 55016
		EN 50121-3-2
		EN 61000-6-2

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
IMC 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580954	Zacisk złącza mostka zasilania	
MCVR 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580955	Zacisk złącza mostka zasilania	
MC 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580956	Zacisk złącza mostka zasilania	
E/ME TBUS NS35 BK	7580957	Zacisk złącza mostka zasilania	
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	Terminale śrubowe do modułów IM(X) 12; w zestawie: 4 szt. 2-polowego czarnego terminala	
IMX12-SC-2X-4BU	7580941	Terminale śrubowe do modułów IM(X) 12; w zestawie: 4 2-polowe niebieskie terminale	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	Terminale sprężynowe do modułów IM(X)12; w zestawie: 4 szt., czarne terminale, 2-stykowe	
IMX12-CC-2X-4BU	7580943	Terminale sprężynowe do modułów IM(X)12; w zestawie: 4 szt., niebieskie terminale, 2-stykowe	