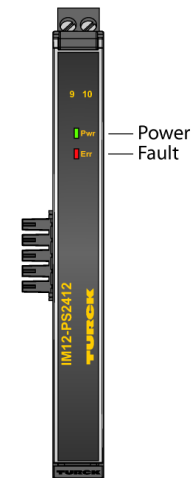
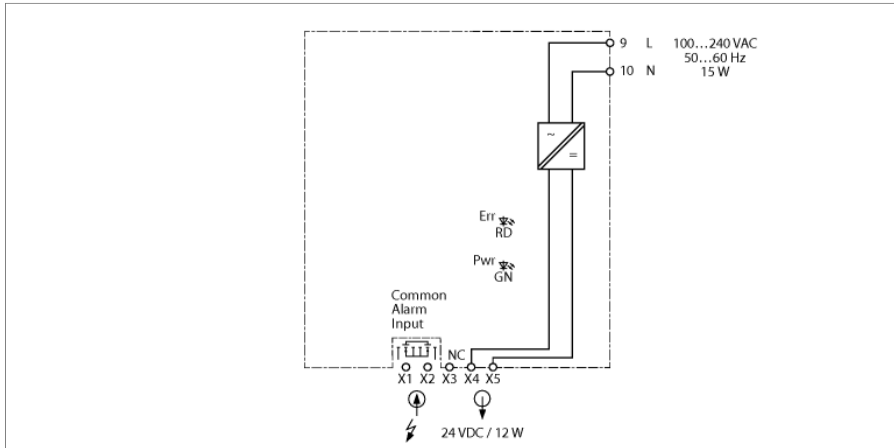


System Switching Power Supply Module IM12-PS2412-U-U-PR/W3

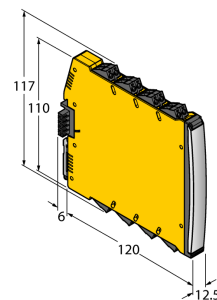


Moduł zasilacza dostarcza zasilanie do maksymalnie trzech modułów produktów serii IM... lub IMX... za pośrednictwem złączy mostka zasilania. Moduły IM... i IMX... muszą mieć funkcję mostka zasilania (IM...PR... lub IMX...PR...). Dwa moduły IM12-PS2412... można podłączyć razem, aby zapewnić redundancję zasilania urządzeń. Do zasilacza można podłączyć napięcie 100...240 V AC o częstotliwości 50...60 Hz i mocy 15 W.

Urządzenie jest wyposażone w zdejmowalne zaciski śrubowe.

- Ogólnosystemowy zasilacz do urządzeń IMX z mostkiem zasilania
- Separacja galwaniczna
- SELV
- Łatwe podłączanie urządzeń z mostkiem zasilania IM(X) za pośrednictwem męskiego złącza magistrali T.
- Możliwość podłączenia do 3 urządzeń IM(X)
- Prosta nadmiarowość
- Zabezpieczenie przed zwarciami i brakiem obciążenia
- Sygnalizacja alarmu zbiorczego przez czerwoną diodę LED
- Zdejmowalne zaciski śrubowe
- ATEX, IECEx
- Użytkowanie w strefie 2

Typ	IM12-PS2412-U-U-PRW3
Nr kat.	100047815
Napięcie nominalne	
Napięcie nominalne	100...240 V AC
Napięcie robocze	90...265 VAC
Częstotliwość	47...63 Hz
Pobór mocy	≤ 15 W
Rozpraszanie mocy, typowe	≤ 3 W
Sprawność	80 %
Zewnętrzny bezpiecznik	B16A
surge relief	≤ 30
Tętnienie szczytkowe	≤ 200 mV _{ss}
Buforowanie sieci	20 ms
Obwody wyjściowe	
Nominalne napięcie wyjściowe	24 V
Zakres nastaw	24.7...23.1 V
Minimum load	≥ 0 Ω
Stopień zanieczyszczenia	
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	II
Zachowanie przy zwarcu	tryb "hiccup"
Charakterystyka odpowiedzi	
Czas narastania (10...90 %)	≤ 2000 ms
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	3,0 kV
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 117 mm		
Waga	120 g		
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35)		
Materiał obudowy	Poliwęglan / ABS		
Połączenie elektryczne	Zdemowalne zaciski śrubowe, 2-stykowe		
Zacisk, przekrój przewodu	0,2...2,5 mm ² (AWG: 24...14)		
Moment dokręcający	0.5 Nm		
Moment dokręcający	4.43 funt-cal		
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
	Wstrząsy		EN 61373 klasa B
			EN 60068-2-6
			EN 60068-2-27
	Temperatura		EN 60068-2-1 Ad
			EN 60068-2-2 Bd
			EN 60068-2-1
	Wilgotność powietrza		EN 60068-2-38
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)		NE21
			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	