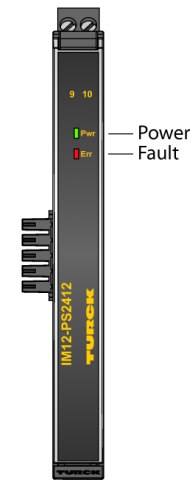
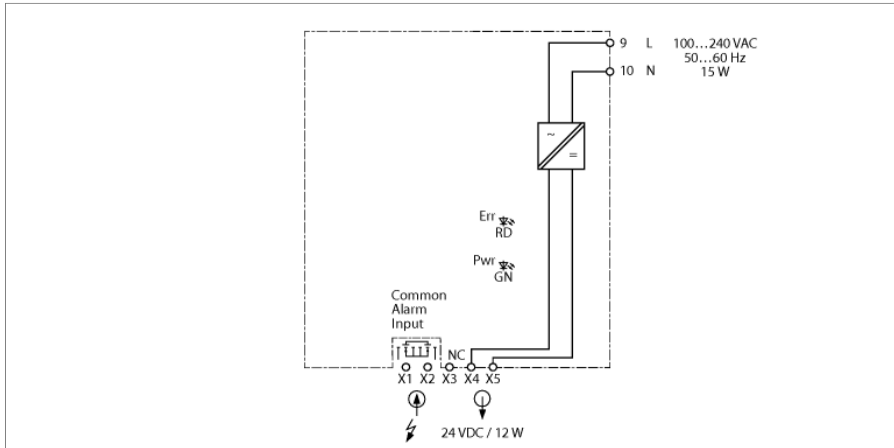


Systemový spínaný napájecí zdroj IM12-PS2412-U-U-PR/W3

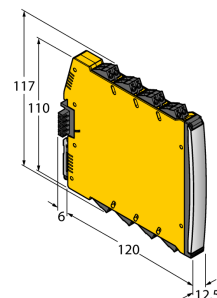


Napájecí modul napájí až tři moduly produktové řady IM... nebo IMX... prostřednictvím konektorů power bridge. Moduly IM... a IMX... musí mít funkci power bridge (IM...PR... nebo IMX...PR...). Dva IM12-PS2412... lze připojit k sobě, aby bylo možné zařízení napájet redundantně. K napájecímu modulu lze připojit napětí 100... 240 V AC s frekvencí 50...60 Hz při výkonu 15 W.

Přístroj je vybaven odnímatelnou svorkovnicí s pružinovými svorkami.

- Napájení celého systému pro zařízení IMX s power bridge
- Galvanické oddělení
- SELV
- Snadné připojení k zařízením IM(X) power bridge prostřednictvím konektoru Tbus
- připojit lze až 3 zařízení IM(X)
- jednoduchá redundance
- ochrana proti zkratu a běhu naprázdno
- skupinový poruchová signál pomocí červené LED
- odnímatelné šroubovací svorky
- ATEX, IECEx
- použití v zóně 2

Typ	IM12-PS2412-U-U-PRW3
ID č.	100047815
Jmenovité napětí	
Jmenovité napětí	100...240 VAC
Napájecí napětí	90...265VAC
frekvenční	47...63 Hz
Příkon	≤ 15 W
Ztrátový výkon, typicky	≤ 3 W
Účinnost	80 %
Externí jištění	B16A
Rozlišení přepětí	≤ 30
Zvlnění	≤ 200 mV _{eff}
Překlenutí výpadku napájení	20 ms
Výstupní obvod	
Výstupní napětí	24 V
Rozsah nastavení	24.7...23.1 V
Min. zátěž	≥ 0 Ω
Stupeň znečištění	
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	II
Kontrola zkratu	Hiccup-Modus
Charakteristika přenosu	
Doba náběhu (10...90 %)	≤ 2000 ms
Galvanické oddělení	
Galvanické oddělení	3,0 kV
displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	zelená
Signalizace poruchy	červená



Mechanické údaje			
Stupeň krytí	IP20		
třída hořlavosti dle UL 94	V-0		
Okolní teplota	-25... +70 °C		
Skladovací teplota	-40...+80 °C		
Rozměry	120 x 12.5 x 117 mm		
Hmotnost	120 g		
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)		
Materiál pouzdra	polykarbonát/ABS		
Elektrické připojení	odnímatelné šroubovací svorky, 2pólové		
Průřez kabelu	0.2...2.5 mm ² (AWG: 24 ... 14)		
Utahovací moment	0.5 Nm		
Utahovací moment	4.43 LBS-Inch		
Okolní podmínky	Pracovní výška	až 2000 m nad mořem	
	Stupeň znečištění	II	
	Přepětová kategorie	II (EN 61010-1)	
	Použité normy		
	Dielektrická pevnost a izolace		EN 50178
			EN 61010-1
	Rázy		EN 61373 Třída B
			EN 60068-2-6
			EN 60068-2-27
	Teplota		EN 60068-2-1 Ad
			EN 60068-2-2 Bd
			EN 60068-2-1
	vlhkost vzduchu		EN 60068-2-38
	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		