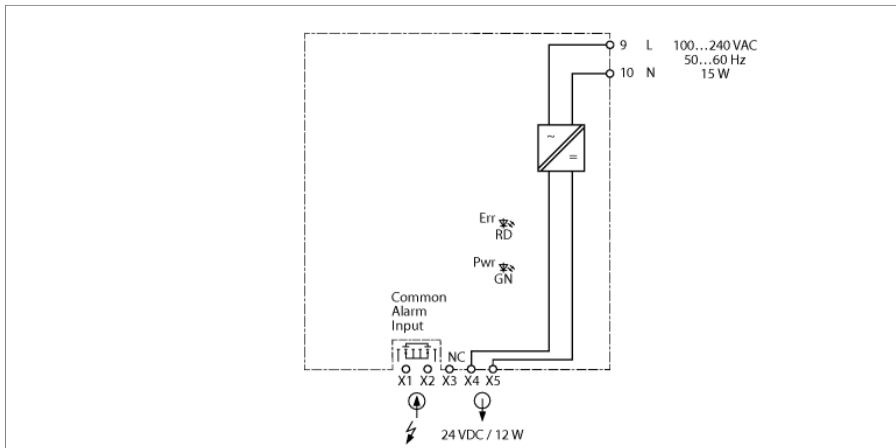
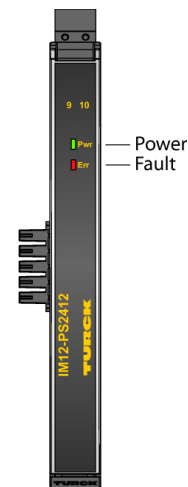


Systémový spínaný napájecí zdroj IM12-PS2412-U-U-PR/W3/CC



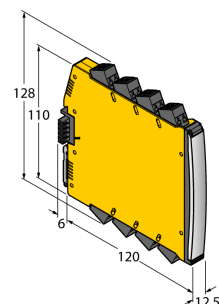
Napájecí modul napájí až tři moduly produktové řady IM... nebo IMX... prostřednictvím konektorů power bridge. Moduly IM... a IMX... musí mít funkci power bridge (IM...PR... nebo IMX...PR...). Dva IM12-PS2412... lze připojit k sobě, aby bylo možné zařízení napájet redundantně. K napájecímu modulu lze 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 poruchový signál pomocí červené LED
- odnímatelné pružinové svorky
- ATEX, IECEx
- použití v zóně 2

Typ	IM12-PS2412-U-U-PR/W3/CC
ID č.	100047816
Jmenovité napětí	100...240 VAC
Napájecí napětí	90...265 VAC
frekvenční	47...63 Hz
Příkon	≤ 15 VA
Ztrátový výkon, typicky	≤ 3 W
Účinnost	80 %
Externí jištění	B16A
Rozlišení přepětí	≤ 30 V
Zvlnění	≤ 200 mV _{ss}
Překlenutí výpadku napájení	20 ms
Výstupní obvod	
Výstupní napětí	24 V
Rozsah nastavení	24.7...23.1 V
Výstupní výkon	12 W (včetně boosteru)
Min. zátěž	≥ 0 Ω
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
Důležité upozornění	Pro Ex aplikace jsou rozhodující níže uvedené hodnoty z Ex certifikátů (ATEX, IECEX, UL, atd.).
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 128 mm	
Hmotnost	120 g	
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)	
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS	
Elektrické připojení	odnímatelné pružinové svorky, 2pólové	
Průřez kabelu	0.2...2.5 mm² (AWG: 24 ... 14)	
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