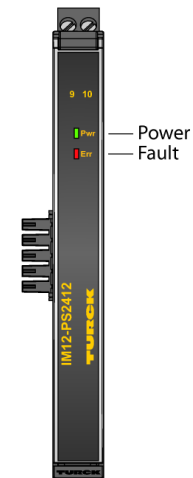
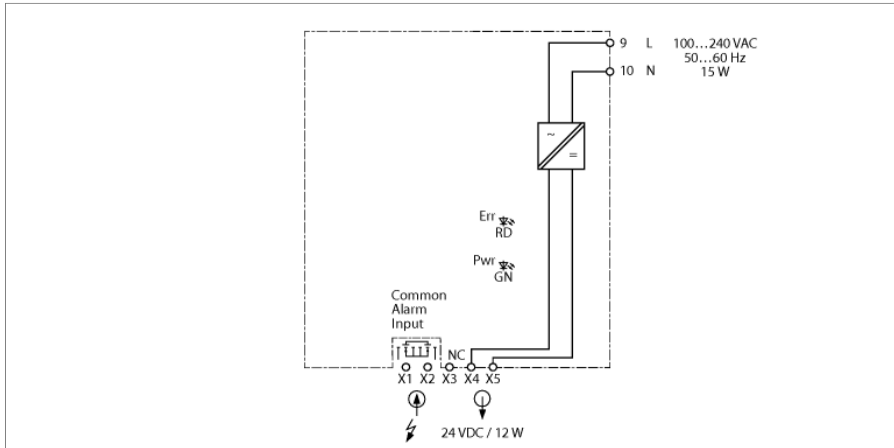


# Systemový spínaný napájecí zdroj IM12-PS2412-U-U-PR/W3

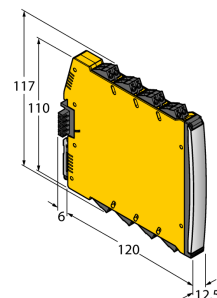


Napájecí modul napájí až tři moduly produktové řady IM... nebo IMX... prostřednictvím konektorů power bridge. Moduly IM... a IMX... musí mít funkci power bridge (IM...PR... nebo IMX...PR...). Dva IM12-PS2412... lze připojit k sobě, aby bylo možné zařízení napájet redundantně. K napájecímu modulu lze 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
<b>Jmenovité napětí</b> 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 <sub>eff</sub>
Překlenutí výpadku napájení	20 ms
<b>Výstupní obvod</b>	
Výstupní napětí	24 V
Rozsah nastavení	24.7...23.1 V
Výstupní výkon	12 W (včetně boosteru)
Min. zátěž	≥ 0 Ω
<b>Stupeň znečištění</b> 2	
Kategorie přepětí	II
Kontrola zkratu	Hiccup-Modus
<b>Charakteristika přenosu</b>	
Doba náběhu (10...90 %)	≤ 2000 ms
<b>Galvanické oddělení</b>	
Galvanické oddělení	3,0 kV
<b>Důležité upozornění</b> Pro Ex aplikace jsou rozhodující níže uvedené hodnoty z Ex certifikátů (ATEX, IECEx, UL, atd.).	
<b>displeje / řídicí systémy</b>	
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	155 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	odnímatelné šroubovací svorky, 2pólové
Průřez kabelu	0.2...2.5 mm <sup>2</sup> (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		