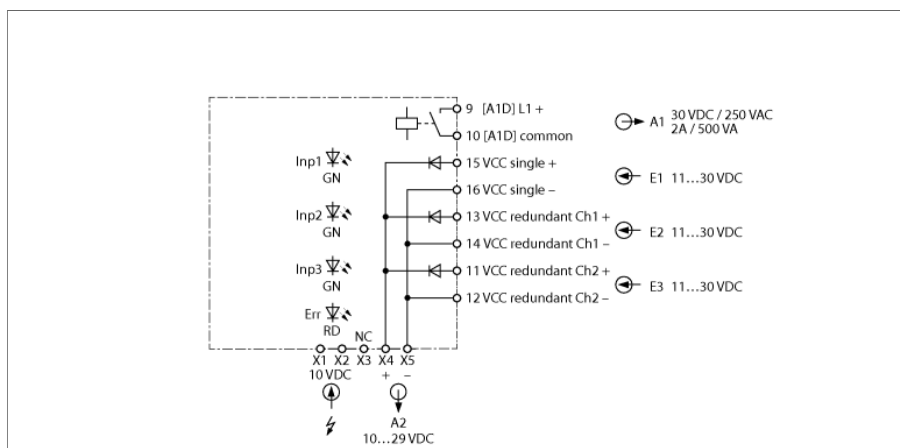


Příslušenství Napájecí modul — Power Bridge IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC



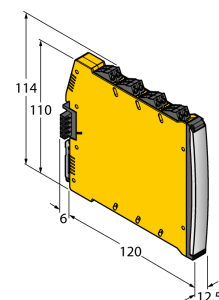
Napájecí modul IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC slouží k napájení modulů řady IMX12 pomocí Power-Bridge a k přenosu souhrnného diagnostického hlášení připojených přístrojů. Napájecí napětí lze připojit i redundantně pomocí dvou síťových zdrojů. Napájecí vstupy mají ochranu vůči přepólování. Přístroj kontroluje napájecí napětí na vstupech na podpětí a na přepětí. Pokud napájecí napětí neleží v požadovaném rozsahu (11...31,6 V) vydá přístroj chybové hlášení. Porucha je signalizována pomocí LED a pomocí výstupního relé (spínací kontakt).

Přístroj se připojuje šroubovacími svorkami.

Přístroj je vybaven odnímatelnou svorkovnicí s pružinovými svorkami.

- souhrnné poruchové hlášení pomocí relé
- jednoduché nebo redundantní napájení
- napájecí vstupy jsou odděleny
- ochrana proti přepólování
- odnímatelné šroubovací svorky
- Power-Bridge (konektor součástí přístroje)
- ATEX, IECEx, NEPSI, cUL, cFM, INMETRO, Kosha
- použití v zóně 2

Typ	IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC
ID č.	7580610
Jmenovité napětí	24 VDC / 7 A
Napájecí napětí U_s	11...30 VDC
Paralelní provoz	ano, diody
Důležité upozornění	Pro Ex aplikace jsou rozhodující níže uvedené hodnoty z Ex certifikátů (ATEX, IECEx, UL, atd.).
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	EPS 16 ATEX 1052 X
Ex ochrana	II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc
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	152 g	
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)	
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS	
Elektrické připojení	odnímatelné šroubovací svorky, 2pólové	
Průřez kabelu	0.2...2.5 mm² (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
		EN 50155
	Rázy	GL VI-7-2
		EN 61373 Třída B
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-6
	Teplota	EN 60068-2-27
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-2 Bd
	vlhkost vzduchu	EN 60068-2-1
	EMC	EN 60068-2-38
		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

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	Šroubovací svorky pro moduly IM(X)12, součást balení: 4x 2pólová černá svorka	
IMX12-SC-2X-4BU	7580941	Šroubovací svorky pro moduly IM(X)12, součást balení: 4x 2pólová modrá svorka	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	Pružinové svorky pro moduly IM(X)12, součást balení: 4x 2pólová černá svorka	
IMX12-CC-2X-4BU	7580943	Pružinové svorky pro moduly IM(X)12, součást balení: 4x 2pólová modrá svorka	