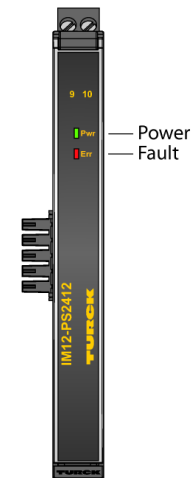
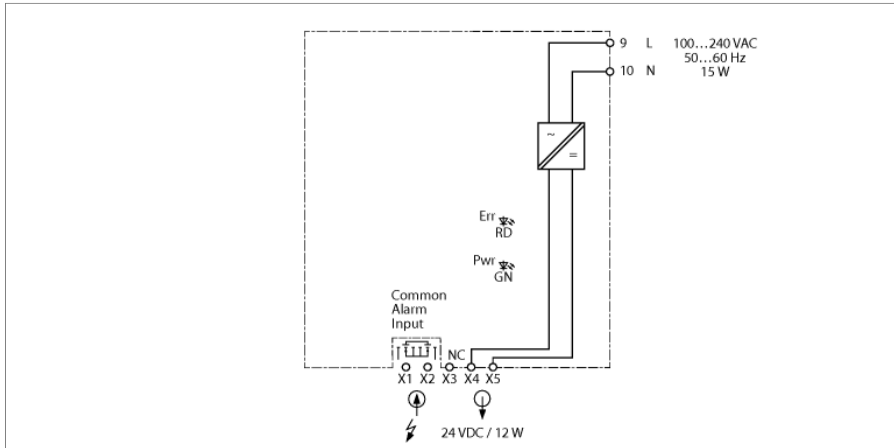


Modul de alimentare în comutație pentru sistem IM12-PS2412-U-U-PR/W3

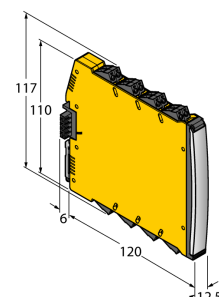


Modulul de alimentare alimentează până la trei module din seria de produse IM... sau IMX... prin conectoarele punte de alimentare. Modulele IM... și IMX... trebuie să aibă funcția de punte de alimentare (IM...PR... sau IMX...PR...). Două IM12-PS2412... pot fi conectate împreună pentru a alimenta redundant dispozitivele. O tensiune de 100...240 Vca cu 50...60 Hz la 15 W poate fi conectată la modulul de alimentare.

Dispozitivul este dotat cu terminale detașabile cu șurub.

- Alimentare sistem avansat pentru dispozitivele IMX cu punte de alimentare
- Izolare galvanică
- SELV
- Conectare ușoară la dispozitive IM(X) cu punte de alimentare prin conector tată Tbus
- Pot fi conectate până la 3 dispozitive IM(X).
- Redundanță simplă
- Protejat la scurtcircuit și la lipsa sarcinii
- Semnal cumulativ de eroare via led roșu
- Terminale cu șurub detașabile
- ATEX, IECEx
- Utilizare în Zona 2

Tip	IM12-PS2412-U-U-PR/W3
Nr. ID	100047815
Tensiune nominală	100...240 Vca
Tensiune de alimentare	90...265 Vca
Frecvență	47...63 Hz
Putere consumată	≤ 15 VA
Pierdere de putere, tipic	≤ 3 W
Eficiență	80 %
Fuzibil extern	B16A
Declanșare supratensiune	≤ 30 V
Ripul rezidual	≤ 200 mV _{ss}
Buffering rețea	20 ms
Circuite de ieșire	
Tensiune de ieșire nominală	24 V
Domeniu de ajustare	24.7...23.1 V
Putere de ieșire	12 W (inclusiv amplificator)
Sarcina minimă	≥ 0 Ω
Grad de poluare	2
Categorie supratensiune	II
Comportare la scurtcircuit	Întrerupere subită
Caracteristica de răspuns	
Timp de creștere (10...90 %)	≤ 2000 ms
Izolare galvanică	
Tensiune de test	3,0 kV
Notă importantă	Pentru aplicațiile Ex, se aplică valorile specificate în certificatele Ex corespunzătoare (ATEX, IECEx, UL, etc.)
Afișează/controlează	
Pregătire pentru operare	Verde
Indicare eroare	Roșu



Caracteristici Mecanice		
Clasă de protecție	IP20	
Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94	V-0	
Temperatura mediului	-25...+70 °C	
Temperatura de depozitare	-40...+80 °C	
Dimensiuni	120 x 12.5 x 117mm	
Masă	155 g	
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35)	
Materialul carcasei	Plastic, Polycarbonat/ABS	
Conexiune electrică	Terminale detașabile cu șurub, 2 pini	
Secțiunea terminalelor	0.2...2.5 mm² (AWG: 24...14)	
Cuplu de strângere	0.5 Nm	
Cuplu de strângere	4.43 LBS-Inch	
Condiții de mediu	Înălțimea de funcționare	Până la 2000 m deasupra nivelului mării
	Grad de poluare	II
	Categoria supratensiune	II (EN 61010-1)
	Standarde utilizate	
	Rezistență la tensiune și izolație	
		EN 50178
		EN 61010-1
	Șoc	
		EN 61373 clasa B
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Temperatură	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Umiditatea aerului	
		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