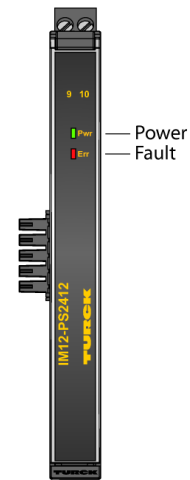
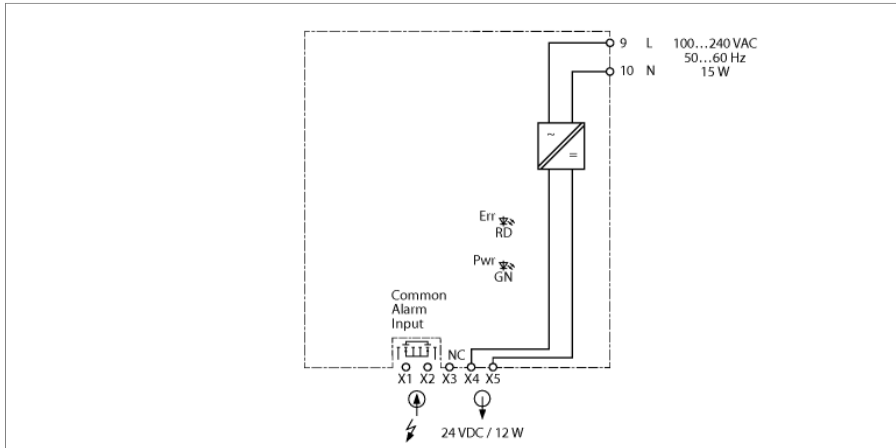


Modul de alimentare în comutație pentru sistem IM12-PS2412-U-U-PR/W3

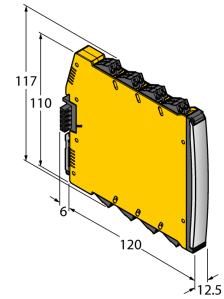


Modulul de alimentare alimentează până la trei module din seria de produse IM... sau IMX... prin conectoarele punte de alimentare. Modulele IM... și IMX... trebuie să aibă funcția de punte de alimentare (IM...PR... sau IMX...PR...). Două IM12-PS2412... pot fi conectate împreună pentru a alimenta redundanț 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-PRW3
Nr. ID	100047815
Tensiune nominală	
Tensiune nominală	100...240 Vca
Tensiune de alimentare	90...265Vca
Frecvență	47...63 Hz
Putere consumată	≤ 15 W
Pierdere de putere, tipic	≤ 3 W
Eficiență	80 %
Fuzibil extern	B16A
Declanșare supratensiune	≤ 30
Riplu rezidual	≤ 200 mV _{rs}
Buffering rețea	20 ms
Circuite de ieșire	
Tensiune de ieșire nominală	24 V
Domeniu de ajustare	24.7...23.1 V
Sarcina minimă	≥ 0 Ω
Grad de poluare	
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
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	120 g		
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35)		
Materialul carcasei	Policarbonat/ABS		
Conexiune electrică	Terminale detașabile cu șurub, 2 pini		
Secțiunea terminalelor	0.2...2.5 mm ² (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	