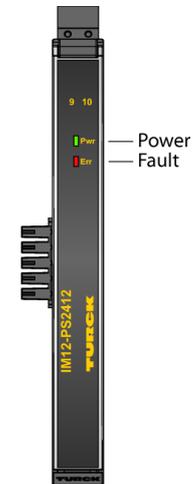
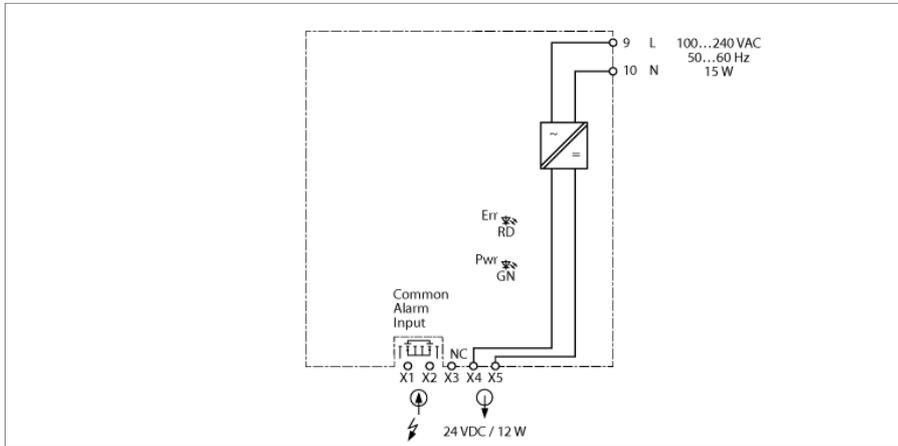


Module d'alimentation de commutation du système IM12-PS2412-U-U-PR/W3/CC

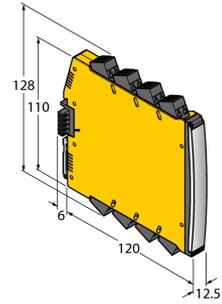


Le module d'alimentation alimente jusqu'à trois modules de la série de produits IM... ou IMX... via les raccordements PowerBridge. Les modules IM... et IMX... doivent avoir la fonction PowerBridge (IM...PR... ou IMX...PR...). Deux IM12-PS2412... peuvent être connectés ensemble pour fournir une alimentation redondante aux appareils. Une tension de 100...240 VCA avec 50...60 Hz à 15 W peut être connectée au module d'alimentation.

L'appareil est équipé de bornes à vis débrochables.

- Alimentation à l'échelle du système pour les appareils IMX avec PowerBridge
- Isolation galvanique
- SELV
- Raccordement aisé aux appareils PowerBridge IM(X) via un connecteur mâle T-bus
- Il est possible de connecter jusqu'à 3 appareils IM(X)
- Redondance simple
- Protection contre les courts-circuits et la marche à vide
- Signal de défaut de groupe via la LED rouge
- Bornes à ressort débrochables
- ATEX, IECEx
- Utilisation en zone 2

Type	IM12-PS2412-U-U-PRW3/CC
N° d'identification	100047816
Tension nominale 100...240 VCA	
Tension de service 90...265 VAC	
Fréquence 47...63 Hz	
Puissance absorbée ≤ 15 VA	
Perte en puissance, typique ≤ 3 W	
Taux de disponibilité 80 %	
Fusible externe B16A	
Déclenchement à maximum de tension ≤ 30 V	
Taux d'ondulation ≤ 200 mV _{eff}	
Inhibition de courant de panne 20 ms	
Circuits de sortie	
Tension nominale de sortie 24 V	
Plage de réglage 24.7...23.1 V	
Puissance de sortie 12 W (avec booster)	
Charge minimale ≥ 0 Ω	
Degré de pollution 2	
Catégorie de surtension II	
Comportement court-circuit mode Hiccup	
Comportement de transmission	
Temps de réponse à la montée (10...90 %) ≤ 2000 ms	
Séparation galvanique	
Tension d'essai 3.0 kV	
Conseil important Pour les applications Ex, les valeurs indiquées dans les certificats Ex correspondants (ATEX, IECEx, UL etc.) sont décisives.	
Affichages/Commandes	
Etat de service Verte	
Signalisation de défaut Rouge	



Données mécaniques			
Mode de protection	IP20		
Classe de combustion suivant UL 94	V-0		
Température ambiante	-25...+70 °C		
Température de stockage	-40...+80 °C		
Dimensions	120 x 12,5 x 128 mm		
Poids	120 g		
Conseil de montage	montage sur rail symétrique (NS35)		
Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/ABS		
Raccordement électrique	Bornes à ressort débrochables, 2 broches		
Section de raccordement	0,2...2,5 mm ² (AWG : 24...14)		
Conditions d'environnement	Hauteur de fonctionnement	Jusqu'à 2 000 m sur N.N.	
	Degré de pollution	II	
	Catégorie de tension de choc/surtension	II (EN 61010-1)	
	Normes utilisées		
	Résistance diélectrique et isolement		EN 50178
			EN 61010-1
	Choc		EN 61373 classe B
			EN 60068-2-6
			EN 60068-2-27
	Température		EN 60068-2-1 Ad
			EN 60068-2-2 Bd
			EN 60068-2-1
	Humidité de l'air		EN 60068-2-38
	CEM		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		