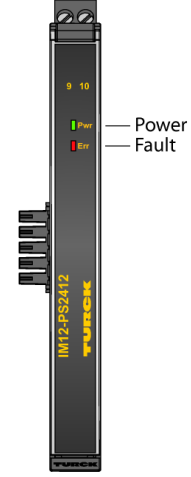
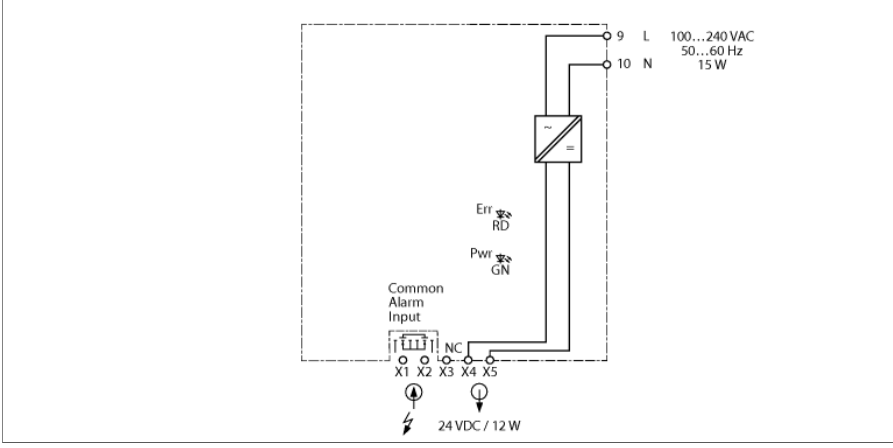


Sistem anahtarlmalı güç kaynağı modülü IM12-PS2412-U-U-PR/W3

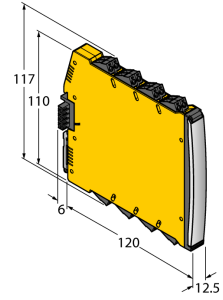


Güç kaynağı modülü, güç köprüsü konektörleri aracılığıyla üç adede kadar IM... veya IMX... ürün serisi modülüne güç sağlar. IM... ve IMX... modülleri güç köprüsü işlevine (IM...PR... veya IMX...PR...) sahip olmalıdır. İki IM12-PS2412..., cihazlara yedek güç sağlamak için birlikte bağlanabilir. Güç kaynağı modülüne 15 W'ta 50...60 Hz ile 100...240 VAC gerilim bağlanabilir.

Cihaz, çıkarılabilir vida terminalleri ile donatılmıştır.

- Güç köprüsü IMX cihazları için sistem genelinde güç kaynağı
- Galvanik yalıtım
- SELV
- T veri yolu erkek konektörü aracılığıyla IM(X) güç köprüsü cihazlarına kolay bağlantı
- 3 adede kadar IM(X) cihazı bağlanabilir
- Basit yedeklilik
- Kısa devre yapmaz ve yüksüz korumalıdır
- Kırmızı LED ile grup arıza sinyali
- Çıkarılabilir vida terminalleri
- ATEX, IECEx
- Bölge 2'de kullanım

Tip	IM12-PS2412-U-U-PR/W3
Tanit. no.	100047815
Nominal gerilim	100...240 VAC
Çalışma gerilimi	90...265 VAC
Frekans	47...63 Hz
Güç tüketimi	≤ 15 VA
Güç dağılımı, tipik	≤ 3 W
Verim	80 %
Harici sigorta	B16A
Surge relief	≤ 30 V
Artık dalgalanma	≤ 200 mV _{ss}
Mains buffering	20 ms
Output circuits	
Nominal çıkış voltajı	24 V
Adjustment range	24.7...23.1 V
Çıkış gücü	12 W (yükseletici dahil)
Minimum load	≥ 0 Ω
Pollution degree	2
Surge category	II
Short-circuit behaviour	Hiccup mode
Yanıt karakteristik	
Yükselme süresi (%10...90)	≤ 2000 ms
Galvanik yalıtım	
Test gerilimi	3,0 kV
Önemli not	Ex uygulamaları için ilgili Ex sertifikalarında (ATEX, IECEx, UL, vb.) belirtilen değerler uygulanır.
Ekranlar/kontroller	
İşleme hazırlık	Yeşil
Hata gösterimi	kırmızı



Mekanik veriler		
IP Derecesi	IP20	
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C	
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C	
Boyutlar	120 x 12.5 x 117mm	
Ağırlık	155 g	
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35)	
Gövde malzemesi	Plastik, Polikarbonat/ABS	
Elektrik bağlantısı	Çıkarılabilir vida terminalleri, 2 pimli	
Terminal ara kesiti	0,2...2,5 mm² (AWG: 24...14)	
Sıkıştırma torku	0.5 Nm	
Sıkma torku	4.43 LBS-Inç	
Ortam koşulları	Çalışma yüksekliği	Deniz seviyesinden maksimum 2000 m yukarıda
	Kirlilik derecesi	II
	Ani akım/Aşırı gerilim kategorisi	II (EN 61010-1)
	Kullanılan standartlar	
	Gerilim direnci ve yalıtım	
		EN 50178
		EN 61010-1
	Darbe	
		EN 61373 sınıf B
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Sıcaklık	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Havadaki nem	
		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