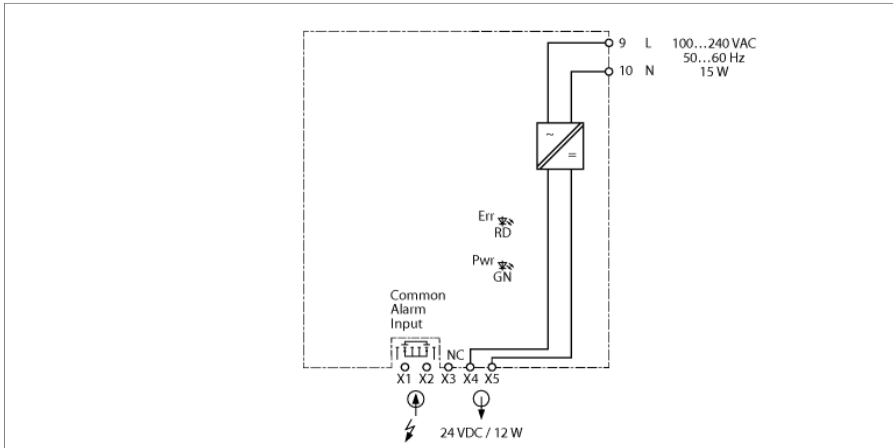
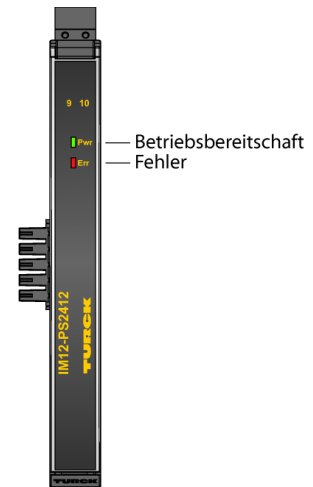


Systemschaltnetzteil IM12-PS2412-U-U-PR/W3/CC



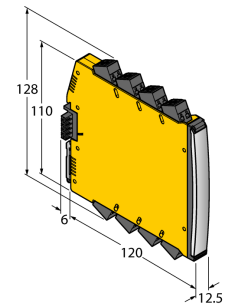
Das Netzteil versorgt bis zu drei Module der Baureihe IM... oder IMX... über die Power-Bridge-Verbinder mit Spannung. Die Module IM... und IMX... müssen über die Power-Bridge-Funktion (IM...PR... bzw. IMX...PR...) verfügen. Zwei IM12-PS2412... können miteinander verbunden werden, um die Geräte redundant mit Spannung zu versorgen. An das Netzteil kann eine Spannung von 100... 240 VAC mit 50...60 Hz bei 15 W angeschlossen werden.

Das Gerät ist mit abziehbaren Federzugklemmen ausgestattet.



- Systemweitspannungsversorgung für IMX-Geräte mit Powerbridge
- Galvanische Trennung
- SELV
- Einfache Verbindung mit IM(X)-Powerbridge-Geräten via T-Bus-Stecker
- Bis zu 3 IM(X)-Geräten anschließbar
- Einfache Redundanz
- Kurzschluß- und leerlauffest
- Sammelstörmeldung via roter LED
- Abziehbare Federzugklemmen
- ATEX, IECEx
- Einsatz in Zone 2

Typ	IM12-PS2412-U-U-PR/W3/CC
Ident-No.	100047816
Nennspannung	100...240 VAC
Betriebsspannung	90...265 VAC
Frequenz	47...63 Hz
Leistungsaufnahme	≤ 15 VA
Verlustleistung, typisch	≤ 3 W
Wirkungsgrad	80 %
Externe Sicherung	B16A
Überspannungsauslösung	≤ 30 V
Restwelligkeit	200 mV _{eff}
Netzausfallüberbrückung	20 ms
Ausgangskreise	
Ausgangsnnennspannung	24 V
Einstellbereich	24.7...23.1 V
Ausgangsleistung	12 W (incl. Booster)
minimale Bürde	≥ 0 Ω
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Kurzschlussverhalten	Hiccup-Modus
Übertragungsverhalten	
Anstiegszeit (10...90 %)	≤ 2000 ms
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	3.0 kV
Wichtiger Hinweis	
Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechenden Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEX, UL etc.) niedergelegten Werte maßgeblich.	
Anzeigen/Bedienelemente	
Betriebsbereitschaft	grün
Fehlermeldung	rot



Mechanische Daten		
Schutzart	IP20	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C	
Lagertemperatur	-40...+80 °C	
Abmessungen	120 x 12,5 x 128 mm	
Gewicht	120 g	
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene (NS35)	
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Polycarbonat/ABS	
Elektrischer Anschluss	abziehbare Federzugklemmen, 2-polig	
Anschlussquerschnitt	0,2...2,5 mm² (AWG: 24...14)	
Umweltbedingungen	Einsatzhöhe	bis 2000m über N.N.
	Verschmutzungsgrad	II
	Überspannungskategorie	II (EN 61010-1)
	verwendete Normen	
	Spannungsfestigkeit und Isolation	
		EN 50178
		EN 61010-1
	Schock	
		EN 61373 Klasse B
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Temperatur	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Luftfeuchtigkeit	
		EN 60068-2-38
	EMV	
		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