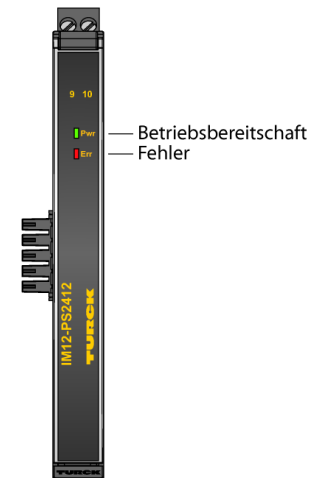
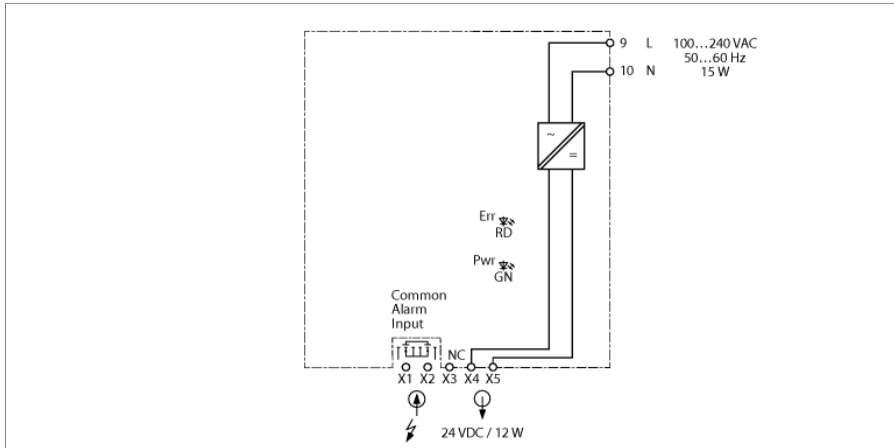


# Systemschaltnetzteil IM12-PS2412-U-U-PR/W3

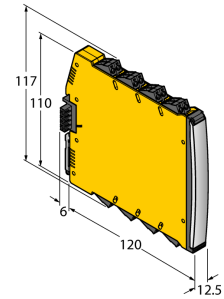


Das Netzteil versorgt bis zu drei Module der Baureihe IM... oder IMX... über die Power-Bridge-Verbinder mit Spannung. Die Module IM... und IMX... müssen über die Power-Bridge-Funktion (IM...PR... bzw. IMX...PR...) verfügen. Zwei IM12-PS2412... können miteinander verbunden werden, um die Geräte redundant 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 Schraubklemmen 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 Schraubklemmen
- ATEX, IECEx
- Einsatz in Zone 2

Typ	IM12-PS2412-U-U-PRW3
Ident-No.	100047815
<b>Nennspannung</b>	
Nennspannung	100...240 VAC
Betriebsspannung	90...265 VAC
Frequenz	47...63 Hz
Leistungsaufnahme	≤ 15 W
Verlustleistung, typisch	≤ 3 W
Wirkungsgrad	80 %
Externe Sicherung	B16A
Überspannungsauslösung	≤ 30
Restwelligkeit	200 mV <sub>res</sub>
Netzausfallüberbrückung	20 ms
<b>Ausgangskreise</b>	
Ausgangsnennspannung	24 V
Einstellbereich	24.7...23.1 V
minimale Bürde	≥ 0 Ω
<b>Verschmutzungsgrad</b>	
Verschmutzungsgrad	2
<b>Überspannungskategorie</b>	
Überspannungskategorie	II
<b>Kurzschlussverhalten</b>	
Kurzschlussverhalten	Hiccup-Modus
<b>Übertragungsverhalten</b>	
Anstiegszeit (10...90 %)	≤ 2000 ms
<b>Galvanische Trennung</b>	
Prüfspannung	3.0 kV
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
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 117 mm		
Gewicht	120 g		
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene (NS35)		
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat/ABS		
Elektrischer Anschluss	abziehbare Schraubklemmen, 2-polig		
Anschlussquerschnitt	0.2...2.5 mm <sup>2</sup> (AWG: 24...14)		
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm		
Anzugsdrehmoment	4.43 LBS-Inch		
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		