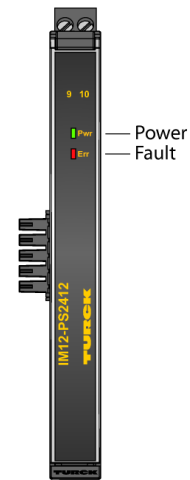
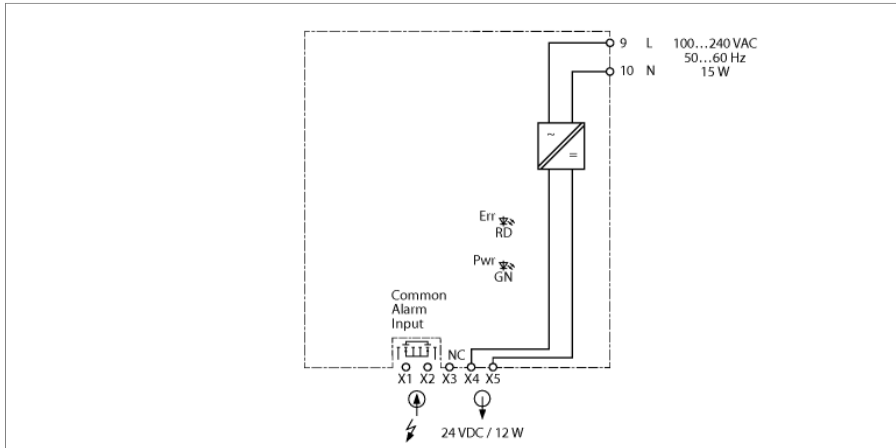


Schakelende voedingsmodule van het systeem IM12-PS2412-U-U-PR/W3

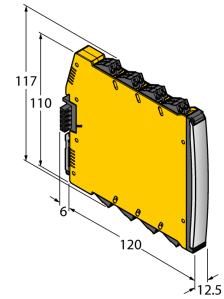


De voedingsmodule levert voeding aan maximaal drie modules van de productserie IM... of IMX... via de Power Bridge-connectoren. De modules IM... en IMX... moeten beschikken over de Power Bridge-functie (IM... PR... of IMX...PR...). Er kunnen twee IM12-PS2412... tegelijk worden aangesloten om redundante voeding aan de apparaten te leveren. Er kan een spanning van 100...240 VAC met 50...60 Hz bij 15 W worden aangesloten op de voedingsmodule.

Het apparaat is uitgerust met afneembare schroefklemmen.

- Systeembrede voeding voor IMX-apparaten met Power Bridge
- Galvanische scheiding
- SELV
- Eenvoudige aansluiting op Power Bridge-IM(X)-apparaten via T-busconnector
- Er kunnen maximaal 3 IM(X)-apparaten worden aangesloten
- Eenvoudige redundantie
- Kortsluitbestendig en beveiligd tegen onbelaste werking
- Groepsstoringssignaal via rode led
- afneembare schroefklem
- ATEX, IECEx
- Gebruik in zone 2

Type	IM12-PS2412-U-U-PRW3
Identnr.	100047815
Nominale spanning	100...240 VAC
Bedrijfsspanning	90...265 VAC
Frequentie	47...63 Hz
Vermogensopname	≤ 15 W
Vermogensverlies, typisch	≤ 3 W
Werkingsgraad	80 %
Externe zekering	B16A
Overspanningstrigger	≤ 30
Restrimpelspanning	≤ 200 mV _{eff}
Netuitvaloverbrugging	20 ms
Uitgangskringen	
Nominale spanning uitgang	24 V
Instelbereik	24.7...23.1 V
minimum belasting	≥ 0 Ω
Vervuilingsgraad	2
Overspanningscategorie	II
Kortsluitgedrag	Hiccup-modus
Transmissiegedrag	
Oplooptijd (10...90%)	≤ 2000 ms
Galvanische scheiding	
Testspanning	3.0 kV
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	Groen
Foutmelding	Rood



Mechanische gegevens																																																															
Beschermingsgraad	IP20																																																														
Vlamweringsklasse volgens UL 94	V-0																																																														
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C																																																														
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C																																																														
Afmetingen	120 x 12.5 x 117 mm																																																														
Gewicht	120 g																																																														
Montage-instructie	montage op DIN-rail (NS35)																																																														
Materiaal behuizing	Polycarbonaat (PC)																																																														
Elektrische aansluiting	Afneembare schroefklemmen, 2-polig																																																														
Aansluitdoorsnede	0,2...2,5 mm ² (AWG: 24...14)																																																														
Aandraaimoment	0.5 Nm																																																														
Aandraaimoment	4.43 LBS inch																																																														
Omgevingsomstandigheden	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Operationele hoogte</td> <td>Tot 2000 m boven zeeniveau</td> </tr> <tr> <td>Vervuilingsgraad</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Piek-/overspanningscategorie</td> <td>II (EN 61010-1)</td> </tr> <tr> <td>Gebruikte normen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spanningsbestendigheid en isolatie</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 50178</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 61010-1</td> </tr> <tr> <td>Schok</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 61373 klasse B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 60068-2-6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 60068-2-27</td> </tr> <tr> <td>Temperatuur</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 60068-2-1 Ad</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 60068-2-2 Bd</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 60068-2-1</td> </tr> <tr> <td>Luchtvochtigheid</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 60068-2-38</td> </tr> <tr> <td>EMC</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>NE21</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 61326-3-1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 61000-4-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 61000-4-3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 61000-4-4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 61000-4-5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 61000-4-6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 61000-4-11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 61000-4-29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 55011</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 55016</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 50121-3-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 61000-6-2</td> </tr> </tbody> </table>	Operationele hoogte	Tot 2000 m boven zeeniveau	Vervuilingsgraad	II	Piek-/overspanningscategorie	II (EN 61010-1)	Gebruikte normen		Spanningsbestendigheid en isolatie			EN 50178		EN 61010-1	Schok			EN 61373 klasse B		EN 60068-2-6		EN 60068-2-27	Temperatuur			EN 60068-2-1 Ad		EN 60068-2-2 Bd		EN 60068-2-1	Luchtvochtigheid			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
Operationele hoogte	Tot 2000 m boven zeeniveau																																																														
Vervuilingsgraad	II																																																														
Piek-/overspanningscategorie	II (EN 61010-1)																																																														
Gebruikte normen																																																															
Spanningsbestendigheid en isolatie																																																															
	EN 50178																																																														
	EN 61010-1																																																														
Schok																																																															
	EN 61373 klasse B																																																														
	EN 60068-2-6																																																														
	EN 60068-2-27																																																														
Temperatuur																																																															
	EN 60068-2-1 Ad																																																														
	EN 60068-2-2 Bd																																																														
	EN 60068-2-1																																																														
Luchtvochtigheid																																																															
	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																																																														