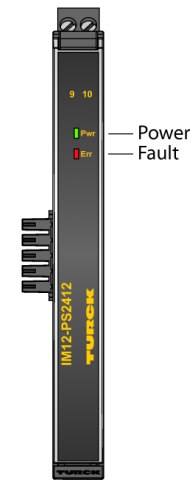
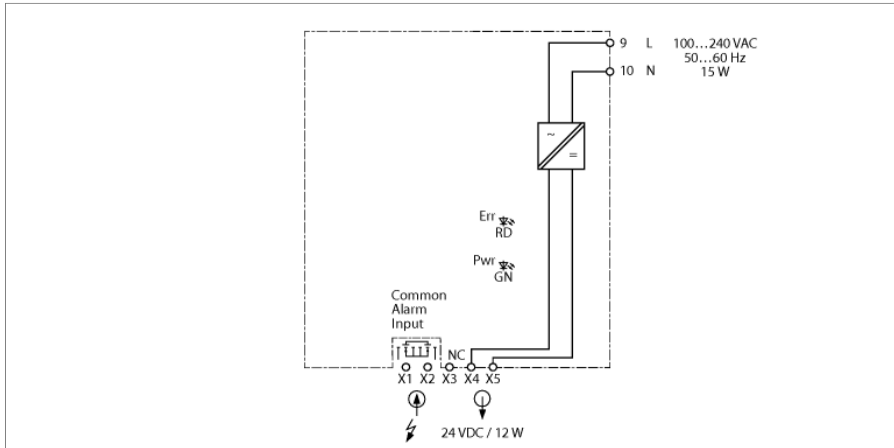


System Switching Power Supply Module IM12-PS2412-U-U-PR/W3

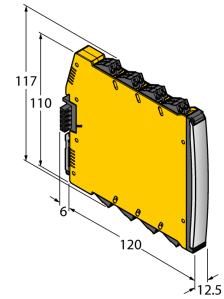


El módulo de fuente de alimentación suministra energía a hasta tres módulos de la serie de productos IM... o IMX... a través de los conectores de puente de alimentación. Los módulos IM... e IMX... deben tener la función de puente de alimentación (IM...PR... o IMX...PR...). Dos IM12-PS2412... se pueden conectar entre sí para suministrar energía de forma redundante a los dispositivos. Se puede conectar un voltaje de 100...240 VCA con 50...60 Hz a 15 W al módulo de fuente de alimentación.

El dispositivo está equipado con terminales de tornillo extraíbles.

- Fuente de alimentación de todo el sistema para dispositivos IMX con puente de alimentación
- Aislamiento galvánico
- SELV
- Fácil conexión a dispositivos de puente de alimentación IM(X) a través del conector macho T bus
- Se pueden conectar hasta 3 dispositivos IM(X)
- Redundancia sencilla
- A prueba de cortocircuitos y protegido contra operación sin carga
- Señal de falla de grupo a través de LED rojo
- Terminales roscados extraíbles
- ATEX, IECEx
- Uso en Zona 2

Tipo	IM12-PS2412-U-U-PRW3
N.º de ID	100047815
tensión nominal	100...240 VCA
Voltaje de funcionamiento	90...265VAC
Frecuencia	47...63 Hz
Consumo de potencia	≤ 15 W
Energía disipada, típica	≤ 3 W
Rendimiento	80 %
Seguridad externa	B16A
Activación por sobretensión	≤30
Ondulación residual	≤ 200 mV _{ss}
Compensación fallo de la red	20 ms
Circuitos de salida	
Tensión nominal de salida	24 V
Rango de ajuste	24.7...23.1 V
Carga mínima	≥ 0 Ω
Grado de suciedad	
Grado de suciedad	2
Categoría de sobretensión	
Categoría de sobretensión	II
Comportamiento en caso de cortocircuito	
Comportamiento en caso de cortocircuito	modo Hiccup
Comportamiento de transferencia	
Tiempo de aumento (10...90 %)	≤ 2000 ms
aislamiento galvánico	
tensión de control	3.0 kV
Pantallas/controles	
Operatividad	Verde
Mensaje de error	Rojo



Datos mecánicos			
Grado de protección	IP20		
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0		
Temperatura ambiente	-25...+70 °C		
Temperatura de almacén	-40...+80 °C		
Medidas	120 x 12.5 x 117 mm		
Peso	120 g		
Instrucciones de montaje	Montaje en raíl DIN (NS35)		
Material de la cubierta	Policarbonato/ABS		
Conexión eléctrica	Terminales roscados extraíbles, 2 polos		
Sección transversal de la conexión	0,2...2,5 mm ² (AWG: 24...14)		
Par de apriete	0.5 Nm		
Par de apriete	4.43 LBS-pulg.		
Condiciones ambientales	Altura de funcionamiento	Hasta 2000 m sobre el nivel del mar	
	Grado de contaminación	II	
	Categoría de sobrevoltaje	II (EN 61010-1)	
	Normas aplicadas		
	Aislamiento y resistencia de voltaje		EN 50178
			EN 61010-1
	Descarga		EN 61373 clase B
			EN 60068-2-6
			EN 60068-2-27
	Temperatura		EN 60068-2-1 Ad
			EN 60068-2-2 Bd
			EN 60068-2-1
	Humedad del aire		
			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	