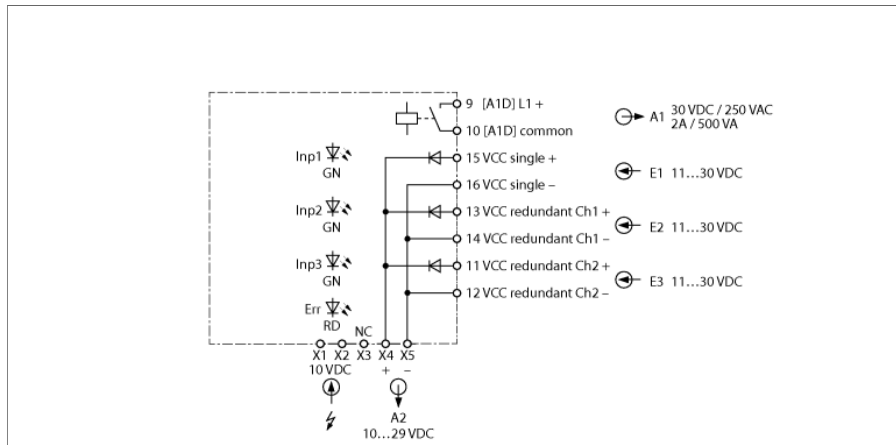


Accesorios

Módulo de alimentación de corriente - puente energético IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC



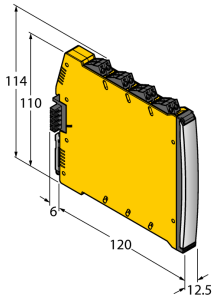
El módulo de alimentación IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC suministra la potencia a las series del dispositivo IMX12 través del puente energético y transmite la señal de fallo colectiva de los aparatos conectados. Posibilidad de alimentación de tensión individual y redundante a través de dos fuentes de alimentación. Las entradas de tensión están protegidas contra polaridad inversa. El dispositivo supervisa la tensión de alimentación en las entradas frente a la existencia de sub o sobrevoltaje. Si la tensión de alimentación no se encuentra dentro del rango requerido (11...31, 16 V), el dispositivo emitirá un mensaje de error. Los errores se reportan vía un LED y el relé de salida (contacto NA).

El aparato se conecta mediante bornes rosca-

dos. El dispositivo está equipado con terminales de tornillo extraíbles.

- Mensaje de fallo colectivo mediante relé
- Alimentación individual o redundante mediante bornes
- Entradas de alimentación desacopladas
- Protección contra polaridad inversa
- Bornes roscados extraíbles
- Conector para puente energético incl. en el volumen de suministro
- ATEX, IECEx, NEPSI, cUL, cFM, INMETRO, Kosha
- Uso en Zona 2

Tipo	IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC
N.º de ID	7580610
tensión nominal	24 VDC / 7 A
Voltaje de funcionamiento U _o	11...30 VCC
Modo en paralelo	sí, a través de diodos
información importante	Para aplicaciones Ex son determinantes los valores preestablecidos en los correspondientes certificados Ex (ATEX, IECEX, UL etc.).
Homologación Ex conforme a la certificación	EPS 16 ATEX 1052 X
Tipo de protección "e"	II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc
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	152 g	
Instrucciones de montaje	Montaje en rail DIN (NS35)	
Material de la cubierta	Plástico, Policarbonato/ABS	
Conexión eléctrica	Terminales roscados extraíbles, 2 polos	
Sección transversal de la conexión	0,2...2,5 mm² (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
		EN 50155
		GL VI-7-2
	Descarga	
		EN 61373 clase B
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Temperatura	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Humedad del aire	
		EN 60068-2-38
	EMC	
		EN 50155
		GL VI-7-2
		NE21
		EN 61326-1
		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

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	Bornes roscados para módulos IM(X)12; volumen de suministro: 4 unid. bornes negros de 2 polos	
IMX12-SC-2X-4BU	7580941	Bornes roscados para módulos IM(X)12; volumen de suministro: 4 bornes azules de 2 polos	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	Bornes elásticos para módulos IM(X)12; incl. en el volumen de suministro: 4 unds. bornes col. negro, 2 polos	
IMX12-CC-2X-4BU	7580943	Bornes elásticos para módulos IM(X)12; incl. en el volumen de suministro: 4 unds. bornes col. azul, 2 polos	