

Su socio global de automatización

TURCK

IM82

Fuentes de alimentación de modo conmutado



Módulos de suministros de modo conmutado de 24 V para aplicaciones industriales

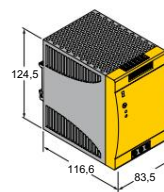
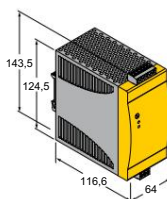
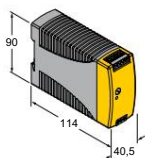
Los módulos IM82-24 proporcionan tensión extrabajada de seguridad (SELV) según EN 60950.

Alimentan equipos relacionados, así como módulos de interfaz IM, IME, IMS e IMC con 24 V. Gracias a su entrada de voltaje universal, el IM82-24 se puede utilizar en muchas redes en todo el mundo. Según el modelo, están disponibles tensiones de salida de 2,5, 5, 10 o 20 A, así como alimentación trifásica.

Suministros de 5 y 10 amperios. Los voltajes de salida se pueden ajustar en un rango entre 22,5 y 28,5 VDC o 24 y 28 VDC. mediante potenciómetro.

La serie IM82-24 en IP20 conviene gracias a su alta eficiencia y está especialmente diseñado para un suministro de energía confiable en entornos industriales. Los dispositivos

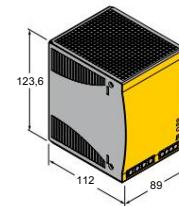
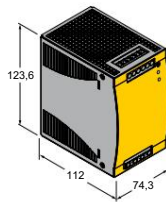
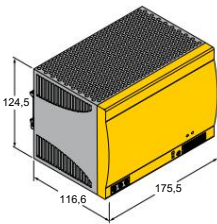
Se pueden conectar en paralelo y están protegidos contra sobretensiones de hasta el 150 %. Un relé de buena potencia proporciona un control de funcionamiento confiable. Los cortes de energía de corta duración, de aproximadamente 20 a 30 ms, se amortiguan automáticamente.



Escriba el código	IM82-24-2,5	IM82-24-5,0	IM82-24-10
Nro. de ident.	7545041	7545042	7545043
Tensión de funcionamiento	85...264 VCA, 90...375 VCC	90...132 VCA, 186...264 VCA, 210...370 VCC	90...132 VCA, 186...264 VCA, 21
Frecuencia	47...63Hz	47...73Hz	47...73Hz
Voltaje nominal	24V	24V	24V
corriente de irrupción	40 A (230 VCA)	48 A (230 VCA)	60 A (230 VCA)
Almacenamiento en búfer de red	U _i = 115 VCA, 20 ms; U _i = 230 VCA, 30 ms	U _i = 115 VCA, 25 ms; U _i = 230 VCA, 30 ms	U _i = 115 VCA, 25 ms; Interfaz de usuario = 230 V
Rango de ajuste	24...28 VCC	22,5...28,5 VCC	22,5...28,5 VCC
Corriente nominal	2,5 A	5,0 A	10 A
Circuitos de salida (digitales)	1 transistor	1 relé (NO)	1 relé (NO)
Tensión de conmutación	≤ 24 VCC	≤ 60 VCC	≤ 60 VCC
Corriente de conmutación por salida ≤ 35 mA		≤ 300 mA	≤ 300 mA
Protección contra sobretensiones	110...150%	105...145%	110...150%
Modo paralelo	Sí, a través de diodos	Sí, interruptor, máx. 3 dispositivos cada uno con 90 % de corriente de carga	Sí, interruptor, máx. 3 dispositivos cada uno con 90 % de corriente de carga
Onda	50 mV	50 mV	100 mV
Respuesta de cortocircuito	Modo hipo	Limitacion actual	Limitacion actual
Limitar la frecuencia	≤ 80kHz	≤ 80kHz	≤ 40kHz
Mensaje de error	-	LED rojo	LED rojo
Dimensiones	90x40,5x115mm	123,6x63,2x116,6mm	125x83x116mm
Sección transversal de terminales	0,2...2 mm ²	0,2...2 mm ² , terminales extraíbles	0,2...2 mm ²
Grado de contaminación	2	2	2
Categoría de sobretensión	II	II	II
Tensión de prueba	3,0 kilovoltios	3,0 kilovoltios	3,0 kilovoltios
Disponibilidad operacional	LED verde	LED verde	LED verde
Instrucciones de montaje	Montaje en carril DIN	Montaje en carril DIN	Montaje en carril DIN
Clase de protección	IP20	IP20	IP20
Temperatura ambiente	-25...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C
Temperatura de almacenamiento	-25...+85°C	-25...+85°C	-25...+85°C
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo	Terminales de tornillo	Terminales de tornillo

pciones

- Entrada de voltaje universal
- Voltaje de salida ajustable
- Relé de buena potencia
- pantalla LED
- Funcionamiento en paralelo
- Amplio rango de temperatura
- Protección contra sobretensiones ■ Respaldo de red de hasta 30 ms
- INCLUSO IEC/EN60950, UL, cUL, Clase 1 Div 2



	IM82-24-20	IM82-24-5.0-3P	IM82-24-10-3P
	7545044	7545045	7545046
	...370 VCC 90...264 VCA, 120...370 VCC	340...575 VCA, 480...820 VCC	340...575 VCA, 480...820 VCC
	47...63Hz	47...63Hz	47...63Hz
	24V	24V	24V
	50 A (230 VCA)	10 A	20 A
C, 30 ms	Ui = 115 VCA, 30 ms; Ui = 230 VCA, 30 ms	20 ms	20 ms
	22,5...28,5 VCC	22,5...28,5 VCC	22,5...28,5 VCC
	20 A	5A	10 A
	1 relé (NO)	1 relé (NO)	1 relé (NO)
	≤ 60 VCC	≤ 60 VCC	≤ 60 VCC
	≤ 300 mA	≤ 300 mA	≤ 300 mA
	120...140%	155...135%	Temperatura: Desconexión a 100...110 °C
con	Sí, interruptor, máx. 3 dispositivos cada uno con 90 % de corriente de carga	Sí, mediante diodos externos, máx. 2 dispositivos	Sí, conmutación mediante interruptor, máx. 3 dispositivos cada uno con 90 % de corriente de carga
	100 mV	100 mV	100 mV
	Limitación actual	Modo hipo	Modo hipo
	≤ 60 kHz	≤ 70kHz	≤ 25 kHz
	LED rojo	LED rojo	LED rojo
	125x175x110,7mm	119x75x124mm	118x89x124mm
	0,2...6 mm ²	0,2...2 mm ²	0,2...2 mm ²
	2	2	2
	II	II	II
	3,0 kilovoltios	3,0 kilovoltios	3,0 kilovoltios
	LED verde	LED verde	LED verde
	Montaje en carril DIN	Montaje en carril DIN	Montaje en carril DIN
	IP20	IP20	IP20
	-25...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C
	-25...+85°C	-25...+85°C	-25...+85°C
	Terminales de tornillo	Terminales de tornillo	Terminales de tornillo

Tipos

monofásico



IM82-24-2,5

IM82-24-5,0

IM82-24-10

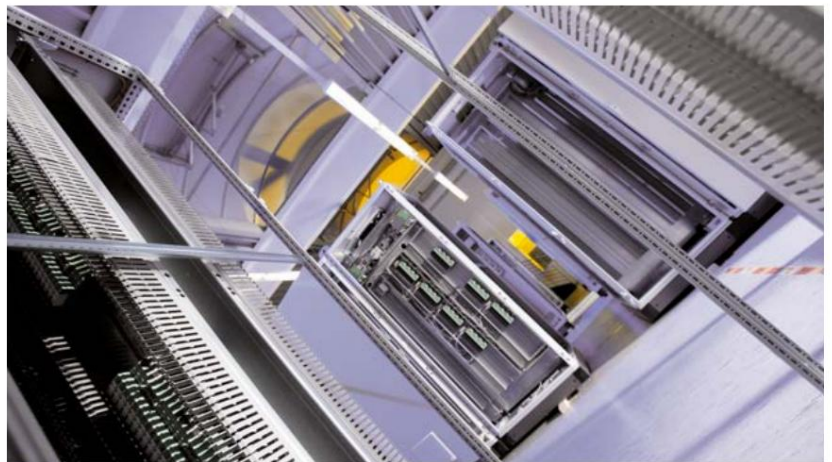
IM82-24-20

3 fases



IM82-24-5,0-3P

IM82-24-10-3P



28 filiales y más
¡60 representaciones en todo el mundo!