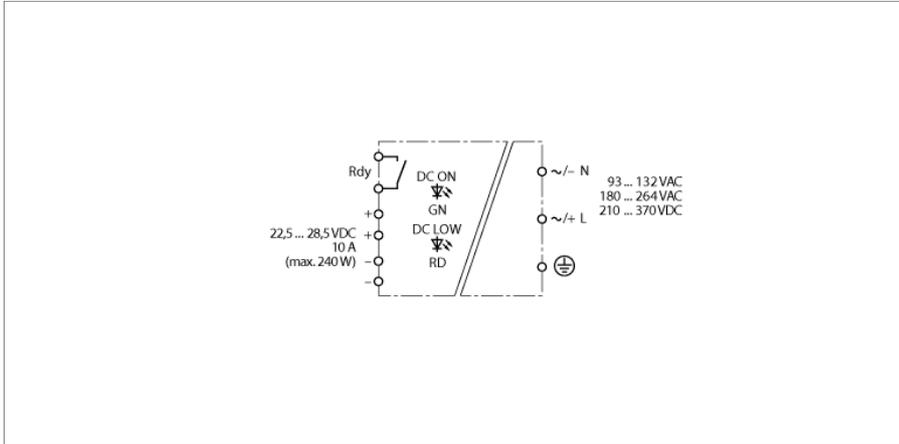


Módulo de fuente de alimentación conmutada IM82-24-10

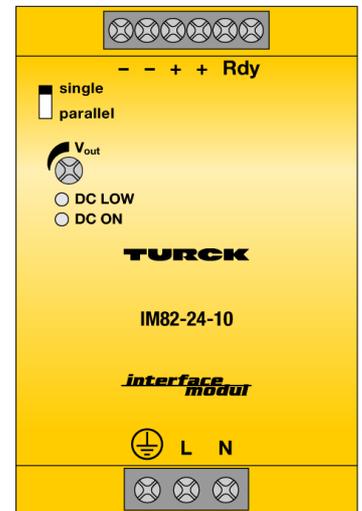


El suministro de corriente del tipo IM82-24-10 sirve para alimentar los consumidores de corriente continua, especialmente los equipos de conmutación y control de las series de TURCK IM, IME, IMS e IMC

La alimentación de corriente suministra una tensión de salida de 24 VCC y una corriente de salida de 10 A. Mediante el potenciómetro V_{out} permite ajustarse la tensión de salida en un rango de 22,5...28,5 VCC. El aparato suministra una tensión baja de seguridad (SELV) conforme a la EN 60950.

El suministro de corriente puede ser utilizado en modo individual o paralelo.

- tensión de salida regulable de 22,5 hasta 28,5 VCC
- corriente nominal de 10 A
- modo individual/en paralelo
- protección contra sobrecarga
- Tensión de servicio universal
- Tiempo de compensación del fallo de la red de hasta 30 ms
- Mayor rendimiento
- Autorrefrigeración de aire
- Relé Power-good
- cULus Listed
- Tensión baja de seguridad conforme a IEC/EN 60950
- SEMI-F47



Tipo	IM82-24-10
N.º de ID	7545043
tensión nominal	fuelle de alimentación con rango de tensión ampliado
Voltaje de funcionamiento	90...132VCA y 186...264VAC
Frecuencia	47...73 Hz
Voltaje de funcionamiento U_b	210...370 VCC
Consumo de potencia	≤ 276 VA
PFC	0.7
Rendimiento	89 %
Seguridad externa	B10A, C6A
Seguridad interna	T 6,3 A/250 VCA
corriente de conexión	$U_i = 115$ VAC, 30 A; $U_i = 230$ VAC, 60 A
Compensación fallo de la red	$U_i = 115$ VAC, 25 ms; $U_i = 230$ VAC, 30 ms

Circuitos de salida	
Tensión nominal de salida	24 V
Rango de ajuste	22.5...28.5 V
Corriente nominal	10 A
Circuitos de salida (digital)	relés (de cierre), $> 17.6 \dots 19.4$ V
Tensión de conmutación del relé	≤ 60 VCC / ≤ 250 VCA
Corriente de conmutación por salida	≤ 0.3 A

Seguro contra sobrecargas	110...150 %
Limitación de sobretensión	120...145 %
Modo en paralelo	sí, conmutación con interruptor, máx. 3 aparatos con 90% de corriente de carga cada uno
Onda	100 mV
Grado de suciedad	2
Categoría de sobretensión	II
Comportamiento en caso de cortocircuito	limitación de corriente

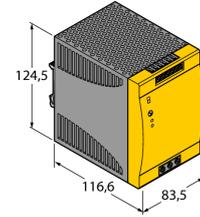
Comportamiento de transferencia	
Limit frequency	≤ 40000 Hz

aislamiento galvánico	
tensión de control	3.0 kV

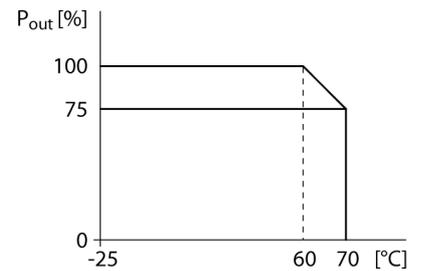
Pantallas/controles	
Operatividad	Verde
Mensaje de error	Rojo

Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Temperatura de almacén	-25...+85 °C
Reducción	-2,5 %/°C desde 60 °C
Medidas	124.5 x 83.5 x 116.6 mm
Peso	1448 g
Instrucciones de montaje	Montaje en raíl DIN (NS35)
Material de la cubierta	Metal, Policarbonato/ABS
Conexión eléctrica	Terminales roscados
Sección transversal de la conexión	0,2...2,0 mm ²
Par de apriete	0.5 Nm

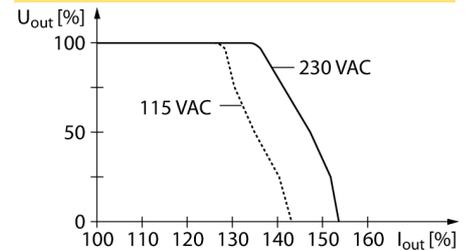
Medidas



Reducción



Comportamiento en caso de cortocircuito



conexión en paralelo

