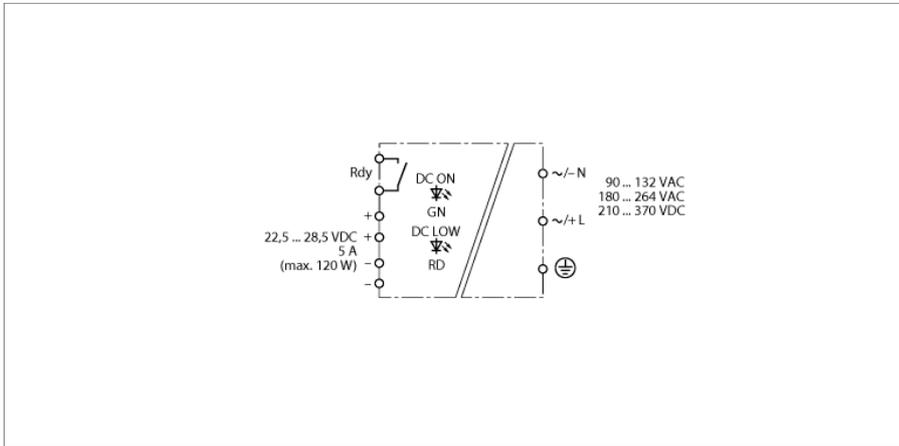


Módulo de fuente de alimentación conmutada IM82-24-5.0

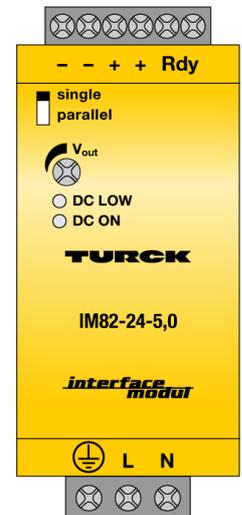


El suministro de corriente del tipo IM82-24-5,0 sirve para alimentar los consumidores de corriente continua, especialmente los equipos de conmutación y control de las series de TURCK IM, IME, IMS e IMC

La alimentación de corriente suministra una tensión de salida de 24 VCC y una corriente de salida de 5,0 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 5 A
- modo individual/en paralelo
- protección contra sobrecarga
- bornes extraíbles
- 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	IM82-24-5.0
N.º de ID	7545042
tensión nominal	fuentes 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	≤ 145 VA
PFC	0.7
Rendimiento	86 %
Seguridad externa	B5A
Seguridad interna	T 3,15 A/250 VCA
corriente de conexión	$U_i = 115 \text{ VAC}, 24 \text{ A}; U_i = 230 \text{ VAC}, 48 \text{ A}$
Compensación fallo de la red	$U_i = 115 \text{ VAC}, 25 \text{ ms}; U_i = 230 \text{ VAC}, 30 \text{ ms}$

Circuitos de salida	
Tensión nominal de salida	24 V
Rango de ajuste	22.5...28.5 V
Corriente nominal	5 A
Circuitos de salida (digital)	relés (de cierre), > 17.6 ... 19.4V
Tensión de conmutación del relé	≤ 60 VCC / ≤ 250 VCA
Corriente de conmutación por salida	≤ 0.3 A

Seguro contra sobrecargas	105...145 %
Limitación de sobretensión	125...145 %
Modo en paralelo	sí, conmutación con interruptor, máx. 3 aparatos con 90% de corriente de carga cada uno
Onda	50 mV
Grado de suciedad	2
Categoría de sobretensión	II
Comportamiento en caso de cortocircuito	limitación de corriente

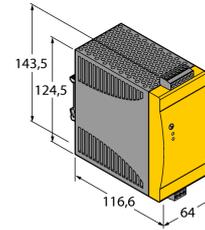
Comportamiento de transferencia	
Limit frequency	≤ 80000 Hz

aislamiento galvánico	
tensión de control	3.0 kV

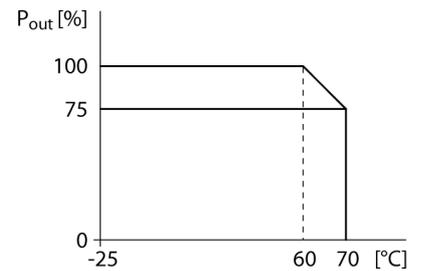
Pantallas/controles	
Operatividad	Verde
Mensaje de error	Rojo

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	143.5 x 64 x 116.6 mm
Peso	978 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

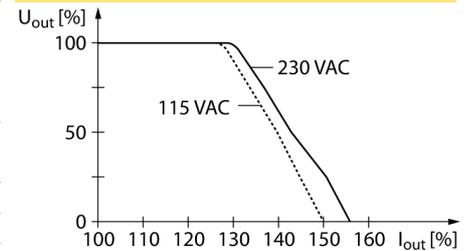
Medidas



Reducción



Comportamiento en caso de cortocircuito



conexión en paralelo

