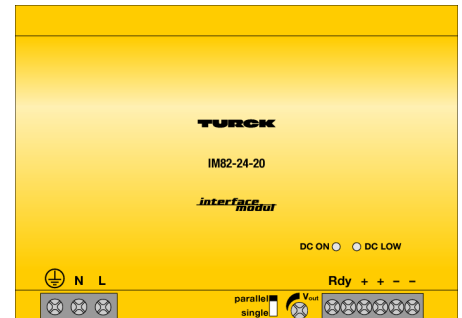
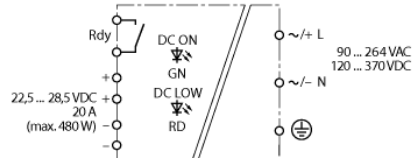


Módulo de fuente de alimentación conmutada IM82-24-20



El suministro de corriente del tipo IM82-24-20 sirve para alimentar los consumidores de corriente continua, en especial los equipos de conmutación y control de las series de TURCK IM, IME, IMS e IMC

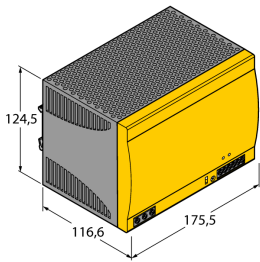
La alimentación de corriente suministra una tensión de salida de 24 VCC y una corriente de salida de 20 A. Mediante el potenciómetro V_{out} permite ajustarse la tensión de salida en un rango de 22,5...28,5 VCC. El aparato suministra una tensión baja de seguridad (SELV) conforme a la EN 60950.

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

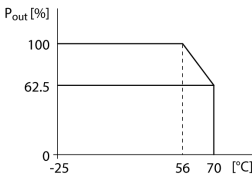
- tensión de salida regulable de 22,5 hasta 28,5 VCC
- corriente nominal de 20 A
- modo individual/en paralelo
- protección contra sobrecarga
- Tensión de servicio universal
- Tiempo de compensación del fallo de la red de hasta 30 ms
- Mayor rendimiento
- posibilidad de conexión en paralelo
- Autorrefrigeración de aire
- Relé Power-good
- cULus Listed
- Tensión baja de seguridad conforme a IEC/EN 60950
- SEMI-F47

Tipo	IM82-24-20
N.º de ID	7545044
tensión nominal	fuentes de alimentación con rango de tensión ampliado
Voltaje de funcionamiento	90...264VCA
Frecuencia	47...63 Hz
Voltaje de funcionamiento U _n	120...370 VCC
Consumo de potencia	≤ 564 VA
Energía disipada, típica	≤ 63 W
PFC	0.99
Rendimiento	89 %
Seguridad externa	B16A
Seguridad interna	T 10 A/250 VCA
corriente de conexión	U _i = 115 VAC, 25 A; U _i = 230 VAC, 50 A
Compensación fallo de la red	U _i = 115 VAC, 30 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	20 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	120...140 %
Limitación de sobretensión	125...137 %
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	≤ 60000 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	4 %/°C desde 61 °C
Medidas	124.5 x 175.5 x 116.6 mm
Peso	2304 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...6.0 mm²
Par de apriete	0.6 Nm

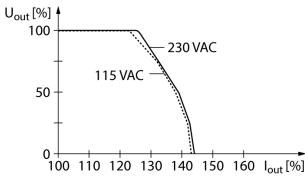
Medidas



Reducción



Comportamiento en caso de cortocircuito



conexión en paralelo

