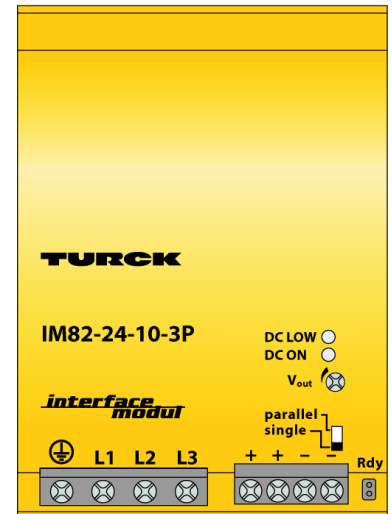
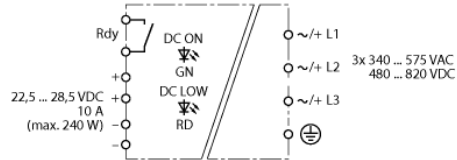


Fuentes conmutadas de alimentación IM82-24-10-3P



El suministro de corriente de tres fases de tipo IM82-24-10-3P sirve para alimentar a los consumidores de corriente continua, en particular a los equipos de conmutación y control de las series de TURCK IMX, 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 conforme a la EN 60950.

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

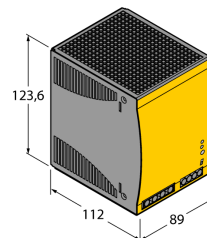
- Tensión de salida regulable de 22,5 hasta 28,5 VCC
- Corriente nominal de 10 A
- Modo individual/en paralelo
- Protección contra sobrecarga
- Fuente de alimentación trifásica
- Tensión de servicio universal
- Tiempo de compensación del fallo de la red de hasta 20 ms
- Mayor rendimiento
- Autorrefrigeración de aire
- Relé Power-good
- cULus Listed
- Tensión baja de seguridad conforme a IEC/EN 60950

Fuentes conmutadas de alimentación

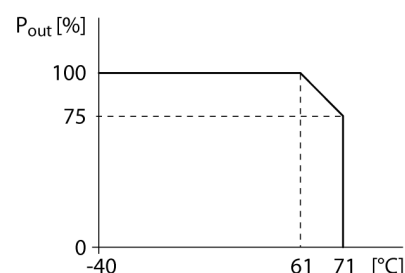
IM82-24-10-3P

Designación de tipo	IM82-24-10-3P
N° de identificación	7545046
tensión nominal	fuelle de alimentación con rango de tensión amplia-
Tensión de servicio	340...575VAC
Frecuencia	47...63 Hz
Rango de tensión de servicio	480...820 VDC
energía disipada, típica	≤ 30 W
PFC	0.6
Rendimiento	90 %
Seguridad externa	3xB6A
Seguridad interna	T 3 x T 2,0 A / CA 600 V
corriente de conexión	20 A
Ondulación residual	≤ 100 mV _{ss}
Compensación fallo de la red	20 ms
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 ... 19.4V
Tensión de conmutación del relé	≤ 60 VCC / ≤ 250 VCA
Corriente de conmutación por salida	≤ 0.3 A
Limitación de sobretensión	125-137%
Modo en paralelo	máx. 2 aparatos cada uno con 90% corriente bajo carga, conmutación mediante interruptor DIP
Onda	100 mV
Grado de suciedad	2
Categoría de sobretensión	II
Comportamiento en caso de cortocircuito	modo Hiccup
Limit frequency	≤ 25000 Hz
aislamiento galvánico	
tensión de control	3.0 kV
Indicación	
Operatividad	verde
Mensaje de error	Rojo
Grado de protección	IP20
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Temperatura de almacén	-25...+85 °C
Reducción	-2,5%/°C a partir de 61°C
Humedad relativa del aire	≤ 90 %
Medidas	118 x 89 x 124 mm
Peso	1272 g
Instrucciones de montaje	Montaje en rail DIN (NS35)
Material de la cubierta	Metal
Conexión eléctrica	Terminales roscados
Sección transversal de la conexión	0.2 = 2.0 mm ²
Par de apriete	0.5 Nm

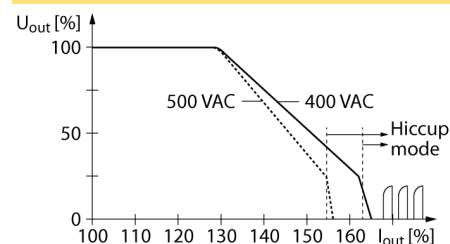
Medidas



Reducción



Relé de salida, duración eléctrica



conexión en paralelo

