Accesorios IT y Seguridad / Alimentación / Fuentes y Alimentadores

DC24V5A-DIN



Características

- Fuente de alimentación industrial
- Suministro de potencia nominal eficiente de 120W
- Voltaje de salida continuo de 24 VDC / 5A
- Capacidad para picos de potencia máxima de 180W
- Rango de voltaje ajustable de 22.5V a 28V
- Entrada de rango universal AC de 90V a 264V
- Excelente nivel de eficiencia superior al 91%
- Protecciones automáticas contra cortocircuito y sobrecarga
- Rango operativo térmico extremo de -40°C a 70°C
- Dimensiones estructurales de 131 x 121 x 40 mm

Especificaciones

Tipo de componente	Fuente de alimentación industrial
Formato de montaje	Carril DIN
Número de salidas	1
Potencia nominal de salida	120 W
Potencia pico máxima	180 W (Sostenible por 10 segundos a 220 VAC)
Voltaje de salida continuo	DC 24 V
Rango de voltaje ajustable	22.5 V a 28 V DC
Ajuste de fábrica de voltaje	24.00 V a 24.2 V DC (Vin: 220 VAC / Carga: 0 A)
Corriente nominal de salida	5 A
Corriente pico máxima	7.5 A (Sostenible por 10 segundos a 220 VAC)
Rizado y ruido (máx.)	? 100 mVp-p (Ancho de banda 20 MHz)
Regulación de línea / Carga	±0.5% | ±1% (@ 90-264 VAC entrada)
Rango de entrada AC	90 V AC a 264 V AC (Nominal: 100-240 V AC)
Frecuencia de entrada	47 Hz a 63 Hz (Frecuencia nominal: 50/60 Hz)
Eficiencia energética	> 90.0% @ 115 VAC | > 91.0% @ 230 VAC
Corriente de entrada	< 2.20 A @ 115 VAC | < 1.10 A @ 230 VAC
Corriente de arranque (Inrush)	< 35 A @ 115 VAC y 230 VAC
Factor de potencia (PF)	> 0.99 @ 115 VAC | > 0.93 @ 230 VAC
Protección por sobrepotencia	144 W a 180 W (Tipo: Modo Swing, auto-recuperable)
Protección por sobrecorriente	6 A a 7.5 A (Tipo: Modo Swing, auto-recuperable)
Protección por sobrevoltaje	30 V a 36 V (Tipo: Modo Swing, auto-recuperable)
Protección contra cortocircuito	Soporta cortocircuito directo prolongado con restauración automática
Aislamiento dieléctrico	Entrada-Salida: 3 KVAC | Entrada-Chasis: 1.5 KVAC | Salida-Chasis: 0.5 KVDC
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 70 °C

Humedad de operación	20 a 95% RH sin condensación
Altitud operativa máxima	2000 metros
Dimensiones físicas	131 x 121 x 40 mm