Ficha técnica JM Distech

RG-NIS-PA120-54

Marca: REYEE

Descripción

La fuente de alimentación industrial RG-NIS-PA120-54 de Reyee está desarrollada específicamente para ofrecer un suministro eléctrico robusto y continuo en infraestructuras de red y entornos de automatización exigentes. Diseñada en un chasis de metal de alta resistencia, cuenta con un sistema de fijación nativo para carril DIN, ideal para integrarse en armarios técnicos y cuadros eléctricos industriales donde el espacio y la fiabilidad bajo condiciones ambientales adversas son críticos.

Este componente proporciona una transferencia de potencia eficiente de hasta 120W, con una salida regulada en el rango de 52.38V a 55.62 V DC y una corriente constante de 2.2A. Su diseño térmico avanzado prescunde de partes móviles (Fanless), lo que elimina por completo el ruido acústico y minimiza la acumulación de polvo interna, extendiendo su tiempo medio entre fallos (MTBF) por encima de las 150,000 horas. Su arquitectura de entrada soporta rangos universales desde los 90V hasta los 264V AC y dispone de un indicador LED dinámico de estado (DC OK). Para la protección global de la instalación, incorpora seguridad avanzada contra cortocircuitos, sobrecorrientes, sobrevoltajes, exceso de temperatura, protección contra descargas electrostáticas (ESD) y resistencia ante sobretensiones de hasta 4kV en modo común.

• Fuente de Alimentación Industrial Reyee

• Potencia eléctrica nominal eficiente de 120W

• Rango de tensión de salida de 52.38 a 55.62 VDC

• Capacidad de corriente de salida constante de 2.2A

• Entrada flexible universal AC de 90V a 264V

• Sistema Fanless pasivo totalmente silencioso

• Protección contra sobretensiones integrada de 4kV

Especificaciones

Tipo de componente	Fuente de alimentación industrial para carril DIN
Formato de montaje	Carril DIN (DIN-rail Mounting)
Material del chasis	Metálico (Metal)
Potencia máxima de consumo	≤ 120 W
Voltaje de salida continuo	52.38 VDC a 55.62 VDC
Corriente de salida	2.2 A
Voltaje nominal de entrada AC	100 V AC a 240 V AC (50 / 60 Hz)
Rango de entrada absoluto AC	90 V AC a 264 V AC
Corriente de entrada	4 A
Protecciones electrónicas	Cortocircuito, sobrecorriente, sobrevoltaje y sobretemperatura
Protección contra sobretensiones	Modo común: 4 kV | Modo diferencial: 2 kV
Protección ESD (Electrostática)	Descarga por aire: 8 kV | Descarga por contacto: 6 kV
Refrigeración y ruido	Sin ventilador (Fanless) / Totalmente silencioso (Noiseless)
Disipación máxima de calor	410.4 BTU/hr (a 220V/50Hz)
Indicadores LED	Sistema: DC OK (Verde)
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 70 °C (Con curva de derrateo térmico integrada)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C
Humedad operativa / Almacén	5% a 95% RH (sin condensación)
Altitud de operación	-500 metros a 5000 metros
Tiempo de vida medio (MTBF)	> 150,000 horas
Certificaciones de fábrica	CE
Dimensiones del producto	35 x 100 x 125 mm
Peso neto	0.48 kg

Contenido

- 1x Fuente de alimentación para carril DIN Reyee RG-NIS-PA120-54
- 1x Tarjeta de garantía (Warranty Card)