Ficha técnica JM Distech

RG-NIS-PA240-54

Marca: REYEE

Descripción

La fuente de alimentación industrial de alta capacidad RG-NIS-PA240-54 de Reyee está desarrollada específicamente para proporcionar un suministro eléctrico continuo, robusto y de alto rendimiento a infraestructuras de red críticas y sistemas PoE densos. Construida en un chasis metálico robusto, dispone de un factor de forma optimizado para un anclaje rápido sobre carril DIN, facilitando la organización de la energía en armarios de automatización, telecomunicaciones y centros de control expuestos a condiciones severas.

Este dispositivo gestiona una potencia neta disponible de hasta 240W, entregando una tensión continua regulada en el rango de 52.38V a 55.62 V DC con una corriente constante de 4.4A. Su chasis utiliza técnicas de disipación pasiva eficiente (Fanless), logrando un funcionamiento totalmente silencioso que evita fallas mecánicas por ventilación y acumulación interna de partículas, alcanzando un MTBF superior a las 150,000 horas. Soporta una alimentación de entrada de rango amplio de 90V a 264V AC y cuenta con un LED de monitorización frontal (DC OK). Sus circuitos integran una protección total contra cortocircuitos, sobrecorrientes, sobrevoltajes, picos térmicos, descargas electrostáticas (ESD) y sobretensiones en línea de hasta 4kV en modo común.

• Fuente de Alimentación Industrial Reyee

• Potencia eléctrica nominal eficiente de 240W

• Rango de tensión de salida de 52.38 a 55.62 VDC

• Capacidad de corriente de salida constante de 4.4A

• 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	≤ 240 W
Voltaje de salida continuo	52.38 VDC a 55.62 VDC
Corriente de salida	4.4 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	3.5 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	820.8 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
Dimensiones del producto	52 x 110 x 125 mm
Peso neto	0.75 kg

Contenido

- 1x Fuente de alimentación para carril DIN Reyee RG-NIS-PA240-54
- 1x Tarjeta de garantía (Warranty Card)