Ficha técnica JM Distech

NDR-75-48

Marca: HIKVISION

Descripción

La fuente de alimentación industrial NDR-75-48 de Hikvision está desarrollada específicamente para ofrecer un suministro eléctrico continuo, de alta eficiencia y seguro en entornos de automatización, sistemas de seguridad y redes de videovigilancia profesional. Su estructura física con formato compacto y ultra estrecho está optimizada para su fijación directa en carril DIN, permitiendo un aprovechamiento máximo del espacio utilizable en el interior de cuadros eléctricos, armarios de telecomunicaciones o racks de cableado técnico de alta densidad.

Este dispositivo proporciona una potencia neta de 76.8W mediante un voltaje continuo nominal de 48V y una corriente constante de 1.6A. Su electrónica avanzada incorpora un potenciómetro integrado que permite ajustar manualmente el rango de voltaje de salida entre los 48V y los 55 VDC, ideal para compensar caídas de tensión en tiradas largas de cableado hacia cámaras IP o inyectores PoE. Además, dispone de un rango de entrada flexible que tolera desde 100V hasta 305V AC (o de 142V a 431V DC), triple sistema de seguridad con apagado por sobrevoltaje (56-65V) y sobretemperatura, y un aislamiento dieléctrico verificado de 3 kVAC. Con un índice de eficiencia del 89% que reduce al mínimo la generación de calor interno, garantiza un funcionamiento óptimo en ambientes exigentes de entre -20°C y 70°C.

• Hikvision

• Fuente de alimentación industrial conmutada

• Potencia eléctrica nominal eficiente de 76.8W

• Voltaje de salida nominal continuo de DC 48V

• Capacidad de corriente de salida constante de 1.6A

• Rango de voltaje de salida ajustable de 48V a 55V

• Entrada flexible amplia de 100~305 VAC / 142~431 VDC

• Excelente rendimiento con eficiencia del 89%

• Apagado automático por sobrevoltaje y temperatura

• Dimensiones ultra estrechas de 32 x 125.2 x 102 mm

Especificaciones

Tipo de componente	Fuente de alimentación industrial para carril DIN
Formato de montaje	Carril DIN (Cumple con IEC60068-2-6)
Potencia nominal de salida	76.8 W
Voltaje de salida nominal	DC 48 V
Rango de voltaje ajustable	48 V a 55 V
Corriente de salida	1.6 A
Tolerancia de voltaje	±1.0%
Rizado y ruido (máx.)	150 mVp-p
Rango de entrada AC	100 V AC a 305 V AC (47 Hz a 63 Hz)
Rango de entrada DC	142 V DC a 431 V DC
Corriente de entrada AC	1.45 A / 115 VAC | 0.9 A / 230 VAC
Corriente de arranque (Inrush)	20 A / 115 VAC | 35 A / 230 VAC
Eficiencia energética	89%
Protección por sobrevoltaje	56 V a 65 V (Tipo: Apagado de salida, restablecer energía)
Protección térmica	Apagado automático por sobretemperatura (Recuperación por reencendido)
Aislamiento dieléctrico (HIPOT)	I/P-O/P: 3 KVAC | I/P-FG: 2 KVAC | O/P-FG: 0.5 KVAC
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 70 °C
Humedad de operación	20 a 95% RH sin condensación
Dimensiones físicas	32 (Ancho) x 125.2 (Alto) x 102 (Fondo) mm
Peso neto	0.51 kg

Contenido

• 1x Fuente de alimentación para carril DIN Hikvision NDR-75-48