



# DIN SERIES POWER SUPPLY

## Fuente de Alimentación de 48VCC y 24VCC a 360 Vatios para aplicaciones en Riel DIN



### Características

- ▶ Salida de 360W en 48VCC ó 24 VCC
- ▶ Entrada con rango de 120-240 VCA
- ▶ Eficiencia de 90% a 91%
- ▶ Rango de Temperatura de Funcionamiento -30° a +60°C
- ▶ Carga de Batería Integrada y Desconexión por Bajo Voltaje
- ▶ Carga de Batería: Corriente Ajustable
- ▶ Doble conector de carga para flexibilidad de instalación
- ▶ Carga de Batería compensada por temperatura
- ▶ Contactos de alarma en Forma C
- ▶ Puerto de comunicaciones serial RJ11 para monitoreo remoto vía Ethernet cuando se utiliza la Unidad Inteligente de Distribución de Energía DIN de ICT

### Descripción

La fuente de alimentación de CC de Riel DIN de ICT con carga a batería y Desconexión por Bajo Voltaje (LVD) integrados provee salida de 48 ó 24 VCC de 360 vatios. Cuenta con entrada de CA de amplio rango, emisiones de bajo ruido clase B de la FCC, carga compensada por temperatura, corriente de carga ajustable y contactos de alarma en forma C.

La Fuente de Alimentación de la Serie DIN de ICT se puede emparejar con la Unidad de Distribución de Energía de la Serie DIN de ICT para control y monitoreo remoto completo, permitiendo la administración de la CC vía Ethernet.

La Serie DIN de ICT está diseñada y fabricada en Norteamérica para cumplir con las necesidades de las comunicaciones inalámbricas, banda ancha y otras demandantes aplicaciones de CC, desde donde también se brinda soporte técnico.

### Unidad DIN de Distribución de Energía de ICT (de venta por separado)

### Aplicaciones

- Redes de Comunicaciones Inalámbricas
- Redes de Acceso Inalámbrico Fijo
- Internet de las Cosas (IoT)
- Seguridad y videovigilancia
- Energía industrial de CC

El PDU DIN de ICT es una unidad inteligente que distribuirá energía de CC para alimentar seis dispositivos con hasta 15 Amperios por salida. Cuenta con total control y monitoreo remoto de cada salida vía puerto Ethernet, permitiendo el ciclado de energía y deslastre de carga, ya sea de manual o de forma automática. Cuando se combina con la Fuente de Alimentación de la Serie DIN, los indicadores clave de rendimiento de la fuente también serán reportados al usuario a través de la interfaz web segura o SNMP. (Ver la Hoja de Datos del ICT-DIN-PDU para más detalles).



**Entrada de CA**

Voltaje nominal del sistema	120/240 VCA
Rango de voltaje del sistema	108-264 VCA
Factor de potencia (típico)	0.99
Frecuencia	50/60 Hz

**Especificaciones Eléctricas**

Voltaje nominal de salida de CC	+/- 48 VCC	+/- 24 VCC
Voltaje de salida de CC	55.2 VCC	27.6 VCC
Potencia de salida	360 W	360 W
Corriente de salida	6.5 A	13.0 A
Eficiencia (pico)	90 %	91 %
Ondulación de salida (rms)	60 mV	50 mV

**Mecánicas**

Conector de entrada de CA	Terminal Block, #12 - #16 AWG
Conectores de salida de CC	Terminal Block, #12 - #14 AWG
Conectores de alarmas remotas	Terminal Block, #22 - #26 AWG
Montaje	TS35 (EN50022) montaje estandar riel DIN
Enfriamiento	Convección, sin ventilador
Peso	3.6 lbs /1.65 kg
Dimensiones - A x A x L	5.74 x 3.41 x 5.3 in. / 146 x 86.6 x 135 mm

**Ambiental**

Rango de Temperatura de Funcionamiento	-30°C a +60°C
Reducción de potencia de salida	2% / °C (Se reduce la potencia por encima de 40°C)
Temperatura de almacenamiento	-45°C a +85°C

**Diseño para**

Seguridad	EN 62368-1
Emisiones	Cumplimiento EMC de Part 15, Class B de la FCC, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-2, RoHS, CE

**Garantía**

Dos años
----------

**Información para Pedidos**

Número de Modelo	Descripción
ICT360-48DIN	Fuente de Alimentación de 48VCC a 360W con montaje en riel DIN con LVD integrado. Funciona de forma independiente o con monitoreo remoto vía Ethernet cuando se usa con la Unidad de Distribución de Energía Inteligente ICT-DIN-PDU6.
ICT360-24DIN	Fuente de Alimentación de 24VCC a 360W con montaje en riel DIN con LVD integrado. Funciona de forma independiente o con monitoreo remoto vía Ethernet cuando se usa con la Unidad de Distribución de Energía Inteligente ICT-DIN-PDU6.
ICT-DIN-PDU6	Panel de Distribución de Energía para montaje en riel DIN, con 6 posiciones protegidas con fusible GMT (GMT no incluidos).

