



PRO SERIES

Fuente de alimentación CC de 1RU de alta eficiencia



La serie Pro de fuentes de alimentación CC es una fuente de alimentación CC de 1RU de alto rendimiento, asequible y de gran eficiencia diseñada para diversas aplicaciones críticas. El núcleo de la serie Pro se deriva de la fuente de alimentación serie Digital de ICT de última generación que ofrece alta eficiencia, entrada CA con corrección del factor de potencia, chasis compacto de 1RU, clasificación de bajo ruido FCC clase B y un terminal de batería de respaldo opcional con desconexión por baja tensión integrada. Las fuentes de alimentación CC serie Pro de ICT están disponibles en dos niveles de potencia, con 690 o 1200 vatios de potencia y 12, 24 o 48 Vcc de salida. Ofrecen una solución de alimentación CC ideal para profesionales de comunicaciones inalámbricas que demandan sistemas de alimentación CC asequibles, compactos y muy eficientes para equipos LMR, banda ancha y comunicaciones de red, como radios, repetidores, sistemas troncales, sistemas buscapersonas, amplificadores RF, microondas, WiMax, enrutadores, puentes, multiplexores y VoIP. La serie Pro es también idónea para aplicaciones de alimentación industrial como sistemas de seguridad, transporte, control de proceso y alimentación CC en edificios.

- ▶ 690 o 1200 vatios de potencia de salida en un chasis con montaje en bastidor de 1RU
- ▶ Eficiencia del 90 al 93 % en una amplia gama de potencias
- ▶ La entrada CA con amplia corrección del factor de potencia permite ahorrar energía
- ▶ Contactos de desconexión remota y alarma Form C
- ▶ Batería de respaldo opcional con desconexión por baja tensión integrada para cargar y proteger las baterías

La serie Pro de ICT está diseñada, fabricada y respaldada por ICT para ofrecer la fuente de alimentación CC de 1RU más fiable, rentable y de alta eficiencia disponible actualmente para comunicaciones inalámbricas, banda ancha, estaciones base pequeñas y otras aplicaciones de alimentación CC exigentes.

Alta fiabilidad

- ▶ Desarrollado y fabricado en Norteamérica por ICT
- ▶ Diseñado con los componentes de mayor calidad disponibles
- ▶ Cada sistema se somete a pruebas completas y a un proceso de rodaje en la fábrica
- ▶ Las barras de salida permiten conexiones CC sólidas y seguras
- ▶ Diseñado según UL/CSA 60950, FCC clase B, directiva CE EMC

Rendimiento y flexibilidad

- ▶ 690 o 1200 vatios de potencia de salida para aplicaciones exigentes
- ▶ Eficiencia del 90 al 93 % con una entrada de 230 Vca
- ▶ Rango de tensión de entrada CA con corrección de factor de potencia de 100-265 Vca
- ▶ Intervalo de temperatura de funcionamiento de -30 a +60 °C
- ▶ Contactos de alarma Form C
- ▶ Contacto de señal de desconexión remota
- ▶ Opción de batería de respaldo disponible con LVD integrado
- ▶ Puede funcionar como fuente de alimentación CC para operar cargas o como cargador de baterías específico

Parte de un enfoque de soluciones innovadoras

Las fuentes de alimentación de la serie Pro forman parte de la última generación de fuentes de alimentación de 1RU de alta eficiencia de ICT diseñadas teniendo en cuenta las necesidades actuales de alimentación CC.

Combine la serie Pro con la serie Distribution 2 o 3 de ICT para crear una solución gestionada TCP/IP asequible que permite monitorizar condiciones de carga, fallos de alimentación, sensores de monitorización ambiental como puertas y alarmas de humo, y enviarle alertas por correo electrónico a través de su red Ethernet.



Visite www.ict-power.com/es para obtener más información.

Especificaciones de corriente

Corriente de salida continua - 12V	87A, 50A
Corriente de salida continua - 24V	44A, 25A
Corriente de salida continua - 48V	22A, 12,5A
Eficiencia (típica) - 12V	90% @ 240Vca
Eficiencia (típica) - 24V	91% @ 240Vca
Eficiencia (típica) - 48V	93% @ 240Vca
Tensión de salida - 12V	13,8Vcc
Tensión de salida - 24V	27,6Vcc
Tensión de salida - 48V	55,2Vcc

(La tensión de salida puede ajustarse de fábrica indicándolo al realizar el pedido)

Rango de tensión de entrada	100-265Vca
Intervalo de frecuencia	50/60Hz
Factor de potencia (típico)	0,99
Fluctuación de salida - 12V	30mV RMS
Fluctuación de salida - 24V	30mV RMS
Fluctuación de salida - 48V	40mV RMS
Regulación de línea	+/- 0,1%
Regulación de carga	+/- 0,5%
Salida de tierra	Positiva, negativa o flotante

Ambientales

Intervalo de temperatura de funcionamiento	De -30°C a +60°C (Reducción de potencia de 2%/°C >50°C)
Ventiladores de velocidad variable controlados por temperatura	

Mecánicas

Factor forma	1RU - bandeja de 19 pulgadas
Dimensiones (largo x ancho x alto)	6.4 x 19.0 x 1,72 pulgadas 163 x 483 x 44 mm
Peso	7,4 lbs / 3,36 kg
Conectores de entrada CA	Conector IEC C14
Conectores de salida CC	Barras con orificios de montaje de 5/16"
Conectores de alarma remota	Bloque de terminales (n.º 22 a n.º 26 AWG)

Estándares

Diseñado según UL/CSA 60950, FCC clase B, directiva CE EMC

Funciones de protección

Sobretensión, sobrecorriente CC, tensión de entrada CA, tensión de salida CC, fallo del sistema

Garantía

Dos años

Comunicaciones remotas

Contactos de alarma Form C: normalmente abiertos, normalmente cerrados, comunes

Desconexión remota: señal de 2,5 a 16 voltios

Opciones

Batería de respaldo Tercer terminal de salida instalado de fábrica para carga flotante de baterías. Ofrece una función de restablecimiento automático. Incluye desconexión por tensión baja con puntos de ajuste de tensión de desconexión y reconexión configurados de fábrica.

	12V	24V	48V
Tensión de desconexión LVD	11,5V	23,0V	46,0V
Tensión de reconexión LVD	12,5V	25,0V	50,0V

Información de pedidos - Todos los modelos se configuran bajo pedido (CTO) en la fábrica. Las opciones deben seleccionarse al realizar el pedido

Descripción	Potencia	Salida de 12Vcc	Salida de 24Vcc	Salida de +/- 48Vcc
Fuente de alimentación serie Pro	690W	ICT690-12S	ICT690-24S	ICT690-48S
	1200W	ICT1190-12S	ICT1190-24S	ICT1190-48S
Fuente de alimentación con terminal de batería de respaldo instalado de fábrica, restablecimiento automático y desconexión por bajo voltaje integrada.	690W	ICT690-12SB	ICT690-24SB	ICT690-48SB
	1200W	ICT1190-12SB	ICT1190-24SB	ICT1190-48SB

Para obtener más información sobre la serie Pro y otras soluciones de alimentación CC de ICT, incluidas soluciones con gestión remota TCP/IP Ethernet, visite www.ict-power.com/es.