



PLATINUM SERIES

Fuente de alimentación de CC de 1RU de 800 y 1600 vatios con funciones avanzadas



Alto rendimiento y fiabilidad con funciones avanzadas de gestión de batería y monitorización y control TCP/IP de serie

Características

- ▶ 800 o 1600 vatios de potencia de salida
- ▶ 12, 24 o 48 voltios de salida de CC
- ▶ Eficiencia del 90 al 93%
- ▶ Intervalo de temperatura de funcionamiento de -30 °C a +70 °C
- ▶ TCP/IP Ethernet es estándar en todos los modelos, ofrece control y monitorización remota completo y fácil de usar de la fuente de alimentación gracias al servidor web integrado y la interfaz gráfica de usuario
- ▶ Batería de respaldo y LVD disponibles con puntos de ajuste de tensión de desconexión y reconexión configurables
- ▶ Tensión de salida y límite de intensidad de carga de batería ajustables por el usuario
- ▶ Funciones avanzadas de gestión de batería disponibles:
 - Indicación de la intensidad y el estado de carga de la batería
 - Estimación del tiempo de funcionamiento restante
 - Prueba de descarga de la batería
 - Carga con compensación de la temperatura
- ▶ Completa gama de certificaciones incluidas CSA/UL, FCC clase B, CE y ROHS
- ▶ Pantalla OLED de alta resolución
- ▶ Fácil instalación, configuración y utilización

Descripción

Las fuentes de alimentación CC Platinum Series de ICT ofrecen un nuevo nivel de rendimiento, funcionalidad y gestión remota para aplicaciones de estaciones base inalámbricas. La serie Platinum de 1RU suministra 800 o 1600 vatios de potencia y está disponible con 12, 24 o 48 Vcc de salida. Ofrece una solución de alimentación CC ideal para profesionales de comunicaciones inalámbricas que demandan sistemas de alimentación CC compactos y muy eficientes para equipos LMR, banda ancha y comunicaciones de red.

Comunicaciones y control a través de Ethernet incluidos de serie en todos los modelos. Las funciones de seguridad y fiabilidad mejoradas incluyen SNMPv1/2c/3, TLS 1.2, alarmas de detección de fallos del ventilador y componentes de margen ultra alto diseñados para ofrecer una vida útil superior y mayor durabilidad.

Platinum Series de ICT está diseñada, fabricada y respaldada en Norteamérica para ofrecer la solución de alimentación CC más fiable, flexible e innovadora disponible actualmente para comunicaciones inalámbricas, banda ancha y otras aplicaciones de alimentación CC exigentes.

Aplicaciones

- Redes de comunicaciones inalámbricas bidireccionales
- Sistemas de radio troncales
- Microondas
- Redes de retorno
- DAS
- Seguridad y vigilancia
- Alimentación de CC industrial



Especificaciones

Corriente de salida continua: 12 V	120A, 60A
Corriente de salida continua: 24 V	60A, 30A
Corriente de salida continua: 48 V	30A, 15A
Eficiencia (típica): 12 V	90% @ 220Vca
Eficiencia (típica): 24V	91% @ 220Vca
Eficiencia (típica): 48V	93% @ 220Vca
Intervalo de tensión de salida: 12 V	11.5 - 15.5Vcc
Intervalo de tensión de salida: 24 V	23.0 - 31.0Vcc
Intervalo de tensión de salida: 48 V	46.0 - 62.0Vcc
Intervalo de tensión de entrada	90-300Vca
<small>Reducción de tensión del 2% / V < 100 Vca</small>	
Intervalo de frecuencia	50/60Hz
Factor de potencia (típico)	0,99
Fluctuación de salida: 12 V	30mV RMS
Fluctuación de salida: 24 V	30mV RMS
Fluctuación de salida: 48 V	60mV RMS
Regulación de línea	0,1%
Regulación de carga	0,5%

Ambientales

Intervalo de temperatura de funcionamiento	De -30°C a +70°C
<small>Reducción de potencia del 2% / °C > 50 °C C.</small>	
Ventiladores con control por temperatura	(flujo de aire desde adelante hacia atrás)

Estándares

CSA22.2 No. 60950-1, FCC clase B, CE, ROHS

Funciones de gestión de batería (de serie en todos los modelos SBC)

Todos los modelos de la serie Platinum encargados con la opción SBC ofrecen funciones avanzadas de gestión de batería, incluida carga con compensación de la temperatura, monitorización e indicación de la intensidad y el estado de carga de la batería, estimación del tiempo de funcionamiento restante, equalización manual, periódica y automática, pruebas de descarga de batería automáticas o manuales.

Mecánicas

Factor de forma	Instalable en bastidor de 1RU, 19 pulg.
Dimensiones (largo x ancho x alto)	16,5 x 19,0 x 1,74 pulg. / 419 x 483 x 44 mm
Peso	15 lbs / 6,8 kg
Conectores de entrada CA	Bloque de terminales, n.º 8 - n.º 16 AWG
Conectores de salida CC	Barras con tuercas y arandelas de 3/8"
Conectores de salida CC	Bloque de terminales (n.º 16 a n.º 24 AWG)

Funciones de protección

Sobretensión, desconexión por sobreintensidad, sobretensión de entrada y salida, limitación de intensidad

Garantía

Dos años

Características de control inteligente - Panel delantero

LECTURAS EN PANTALLA	AJUSTES DISPONIBLES
Tensión de entrada CA	Definir/introducir contraseña
Tensión de salida CC	Activar y desactivar las salidas CC
Intensidad de salida	Ajustar la tensión de salida CC
Estado de alarma	Ajustar el límite de intensidad de salida
Estado paralelo ^(a)	Puntos de ajuste de tensión de desconexión y reconexión de LVD configurables ^(b)
	Funciones de gestión de batería ^(c)

(a) si está configurado para funcionamiento paralelo inteligente

(b) Modelos SBC

(c) solo inicio/parada prueba de descarga/igualización (la configuración requiere sincronización SNTP a través de Ethernet)

Interfaz TCP/IP

Todos los modelos incluyen puerto RJ45 Ethernet instalado de fábrica con servidor web integrado e interfaz gráfica de usuario intuitiva. Permite la supervisión remota del estado de la fuente de alimentación. Las funciones de gestión remota incluyen la conexión y desconexión de las salidas CC, configurar los ajustes de tensión de salida y límite de corriente y configurar alertas de alarma por correo electrónico. La interfaz está protegida por contraseña. Los protocolos admitidos incluyen HTTPS, SMTP, SNMPv1/2c/3 y TLS1.2.

Información de pedido

	POTENCIA	SALIDA DE 12 VCC	SALIDA DE 24 VCC	SALIDA DE 48 VCC
Fuente de alimentación con puerto de comunicaciones TCP/IP Ethernet instalado de fábrica para control y monitorización remota con servidor web integrado	1600W	ICT1600-12SC	ICT1600-24SC	ICT1600-48SC
	800W	ICT800-12SC	ICT800-24SC	ICT800-48SC
Fuente de alimentación con TCP/IP instalado de fábrica, terminal de batería de respaldo, restablecimiento automático y desconexión por bajo voltaje con puntos de ajuste configurables, funciones avanzadas de gestión de batería	1600W	ICT1600-12SBC	ICT1600-24SBC	ICT1600-48SBC
	800W	ICT800-12SBC	ICT800-24SBC	ICT800-48SBC
Cable puente: permite el funcionamiento paralelo inteligente con reparto de carga automático cuando se usan en paralelo hasta 6 fuentes de alimentación de la Platinum Series			ICT-JMP	
Bandas flexibles: permite conectar fácilmente las barras de salida al instalar dos o más unidades Platinum Series en paralelo			ICT-PAR	
Sonda de detección de temperatura con cable de 3 m (10 ft.) para usar con los modelos SBC			ICT-TMP	

