

Este UPS Industrial para riel DIN de Eaton requiere del módulo de baterías extendido BPDIN24XL (vendido por separado) para operar. Pueden conectarse hasta cuatro EBM BPDIN24XL para ampliar la autonomía.

UPS Industrial Eaton de 480W 24V CD para Riel DIN - Entrada y Salida con Instalación Eléctrica Permanente

NÚMERO DE MODELO: **DIN24480DC**



El respaldo por batería del UPS con riel DIN ofrece protección de energía de grado de red para instalaciones industriales y de control de máquina.

Características

Protección de Energía Flexible para Aplicaciones Industriales Inteligentes

El sistema UPS Standby DIN24480DC con entrada y salida de CD con instalación eléctrica permanente entrega energía confiable y respaldo por batería para equipo de computación, redes, control y almacenamiento en fábricas, almacenes, ubicaciones de edge computing, manufactura automatizada e instalaciones de fabricación. El robusto gabinete compacto soporta condiciones demandantes y se integra ininterrumpidamente y con seguridad en gabinetes eléctricos en cualquier entorno de TI no tradicional.

Ideal para Pisos de Fábrica y Temperaturas Extremas

obtenga el uso completo de la capacidad de potencia del DIN24480DC porque no hay reducción en función de su rango de temperatura de operación de -15°C [5 °F] a 50 °C [122 F], lo que amplía el número de ubicaciones en las que puede usarse. Construido para caber en espacios pequeños, el DIN24480DC es un componente reconocido por UL 508 para uso en paneles industriales. Su abrazadera preinstalada permite una rápida instalación en un riel DIN de 35mm. Su diseño sin ventilador reduce el ruido y aumenta la confiabilidad.

El confiable respaldo por batería lo Mantiene Operativo Durante Apagones

Los apagones no solo reducen la productividad del piso de fábrica, sino que también dañan equipo costoso. El DIN24480DC protege la productividad proporcionando suficiente autonomía para mantener la operación durante un breve apagón y protege al equipo permitiéndole completar una operación durante un apagón prolongado. También evita que las caídas de voltaje, sobrevoltajes, picos de corriente y ruido en la línea dañen al equipo lo que podría destruir la información y contribuir a costoso tiempo muerto.

Mantenga el Control de su operación

Los LED en el panel frontal confirman la operación normal e indican el estado de alarma o falla. El encendido y apagado remoto puede ayudarle a evitar sorpresas de mantenimiento. El DIN24480DC tiene contactos secos para comunicación del estado de la batería y del UPS.

Fácil Mantenimiento Preventivo y Solución Inicial de Problemas

Destacado

- Recomendado para ubicaciones industriales en donde las temperaturas oscilan entre 0 °C y 50 °C
- Protege equipos contra apagones, caídas de voltaje, sobrevoltaje, sobretensiones y ruido en la línea
- Mantiene la energía en funcionamiento durante apagones breves a fin de permitir suficiente tiempo para un apagado seguro del sistema
- La abrazadera incorporada se instala fácilmente en el riel DIN de 36 mm en la parte superior sin necesidad de tornillos o soportes de instalación
- Requiere del módulo de baterías extendidas Eaton BPDIN24XL para operación (vendido por separado)
- Agregue hasta 4 módulos de baterías externas (BPDIN24XL) para ampliar la autonomía

El Paquete Incluye

- DIN24480DC – UPS Industrial de 240W 240W para riel DIN
- Tarjeta de seguridad
- Manual del Propietario

PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS CONSULTA A TU ASESOR, ESTAMOS PARA AYUDARTE

Síguenos en las redes sociales para obtener la información más reciente de productos y servicios



El DIN240DC requiere de la conexión del módulo de baterías externas DIN24480DC (vendido por separado). Pueden conectarse hasta cuatro módulos de baterías para ampliar la autonomía. La capacidad de autodiagnóstico puede extender la vida útil del UPS y minimizar la interrupción a las operaciones.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332279361
Tipo de UPS	Standby
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	20A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	24V DC
Tipo de conexión de entrada del UPS	Instalación Eléctrica Permanente
Descripción de la conexión de entrada del UPS	Calibre de Cable Recomendado AWG (mm ²): 12 (4)
Servicio Eléctrico Recomendado	20A 24V CD
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	480
Capacidad de Salida (kVA)	0.48
Capacidad de Salida (Watts)	480
Capacidad de Salida (kW)	0.48
Detalles de Capacidad de Salida	20A 24V CD conectado con cableado suministrado por el usuario para conexión del UPS y módulo de baterías extendido.
Factor de Potencia	1
Detalles del Voltaje Nominal	24V CD NOMINAL
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 10 %
Salida (Watts)	480
Tomacorrientes	(1) Instalación Eléctrica Permanente
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	3 min (480W)
Autonomía a Media Carga (min)	10 min (240W)
Autonomía Ampliable	Sí

Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Pueden usarse hasta 4 módulos de baterías extendidas BPDIN24XL de 24VCD para riel DIN para aumentar la autonomía
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BPDIN24XL
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	0.5A Máximo; Menos de 8 horas del 10% al 90%
Acceso a la Batería	Tapa de acceso a la batería
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
LEDs de Diagnóstico	Sí
Interruptores	Encendido y Apagado - Botón de presión momentánea
Indicadores LED	ALIMENTACIÓN (VERDE)- MODO EN LÍNEA ENCENDIDO (SÓLIDO) FALLA DEL MODO EN RESPALDO POR BATERÍA (DESTELLANDO) (ROJO) - DESTELLANDO
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Din-Rail
Método de Enfriamiento	Convección
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	2.16 x 7.59 x 7.32
Peso de Envío (kg)	0.52
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	5.060 x 1.570 x 4.880
Peso de la Unidad (lb)	0.930
Peso de la Unidad (kg)	0.42
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	-15 °C a 50 °C [5 °F a 122 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 °C a 40 °C [5 °F a 104 °F]
Humedad Relativa	De 0% a 95%, sin condensación
Elevación de operación	2000 m [6561 pies] sobre el nivel del mar
Ruido Audible	40 dBA a 1 metro
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	(5) Cierre de contactos
Apagado de Emergencia [EPO] / Encendido y Apagado Remoto [ROO]	Sí
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	

Tiempo de Transferencia	<1ms
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	21.6V±0.5
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	28.6V±0.5
CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación de arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Surge/noise protection
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Extreme Temperature Applications; Industrial
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CAN/CSA C22.2; CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 (Canada); ICES (Canada); IEC 62368-1; UL 508; UL 62368-1; UL 508; NOM (Mexico)
Product Compliance	FCC (EE UU); FCC Parte 15 Clase A (EE UU); ALCANCE; RoHS; RoHS3; UKCA; WEEE
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
<https://triplite.eaton.com>

© 2025 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks are the property of their respective owners.