

Fuente de alimentación de carril DIN de 240-480 W de alta fiabilidad **LIMF240/480-23Bxx** especializada en aplicaciones de gama alta, rigurosas exigencias

La nueva fuente de alimentación de carril DIN de alta fiabilidad de MORNSUN de la serie **LIMF** es ideal para la energía eólica, el ferrocarril, la fabricación de precisión, y otros campos de gama alta con estricta fiabilidad y mejor rendimiento.

LIMF240/480-23Bxx cumple con la certificación a prueba de explosiones, puede trabajar a plena carga a 60°C, y cuenta con la prueba de rociado de sal, antivibración 5G, protección de revestimiento conformado, etc. Estas series pueden aplicarse en diversas condiciones de trabajo para proporcionar una fuente de alimentación más estable y segura a los clientes con una garantía de 5 años.



MORNSUN®

High-reliability DIN Rail Power Supply LIMF Series

Temperature & Humidity
85 & 85% humidity
1000 times cycle

48h Salt-spray
salt-spray test: 16/24/36/48h

Temperature Cycle
-30°C~60°C cycle test
under Full load

5G Anti-vibration
0-500Hz, 5G
Sinusoidal vibration 2 hours

High Immunity
Surge immunity 3kV/6kV

5-year Warranty

Ex **TECEX**

MORNSUN
LIMF240-23Bxx

The image shows a blue and black DIN rail power supply unit with various ports and a fan on top. It is surrounded by certification logos (Ex and TECEX) and technical specifications.

Ventajas

1. Alto rendimiento: ideal para una gama más amplia de aplicaciones

① Eficiencia de hasta el 95,5%.

- ② Puede trabajar a plena carga a 60°C, con una temperatura de funcionamiento ultra amplia: de -40°C a +85°C
- ③ Reservas de potencia de salida del 120% (PowerBoost): 120% de carga para un trabajo prolongado a 40°C.
- ④ Tensión de entrada universal de 85 - 277VAC o 120 - 390VDC (entrada AC o DC en el mismo terminal)
- ⑤ Condensador electrolítico de gran tamaño incorporado de 450Vdc, para un funcionamiento estable en entornos de red complejos

2. Alta fiabilidad: diseñado para un funcionamiento estable en el entorno extremo

- ① Supera la prueba de trabajo de 1000 ciclos a 85°C de temperatura y 85% de humedad
- ② Pasar la prueba continua de 48 horas de grado de sal-pulverización, estable operado en ambientes extremadamente duros, tales como *mares fríos* o *desierto estéril*
- ③ Alto rendimiento EMC: Las sobretensiones cumplen la norma IEC/EN61000-4-5 (L a N ±3KV/L o N a PE ±6KV)
- ④ Antivibración 5G: Vibración sinusoidal de 10 a 500Hz y de 2G a 5G durante un máximo de 2 horas
- ⑤ 5 años de garantía: 40°C MTBF: 878K horas, proporcionando una larga vida útil



3. Estructura mejorada

- ① Terminal de tornillo de una pieza para una instalación segura
- ② Diseño perforado con agujero hexagonal para ampliar el área de disipación de calor
- ③ Carcasa de chapado: Anti-corrosión y anti-oxidación

- ④ LED de luz que muestra el estado de trabajo claramente
- ⑤ Hebillas de metal en la parte posterior para apoyar el montaje hacia adelante/reverso
- ⑥ Perforado para peinar el desordenado cable con bridas
- ⑦ Hoja de datos adjunta en código QR para facilitar el acceso

4. A prueba de explosiones

- ① El diseño cumple con la certificación a prueba de explosiones: ATEX, IECEx
- ② El control de la producción cumple con las normas a prueba de explosiones: ISO/IEC 80079-34:2018
- ③ Con protección de revestimiento conforme en cada lado


Aplicaciones

Estas series pueden ser ampliamente utilizadas en energía eólica, ferrocarril, fabricación de precisión, nuevas energías y otros campos de alta gama con estrictos requisitos de fiabilidad y mejor rendimiento.

Los productos deben ser utilizados en un entorno de refrigeración por aire natural, si se utiliza en un entorno cerrado, por favor, póngase en contacto con nuestro equipo de FAE.


Typical application:

High reliability DIN rail power supply LIMF series




»»

DCS SYSTEM




Typical environmental features:
Heat, Vibration, Explosion

WIND POWER



Typical environmental features:
salt fog, dust, High humidity,
high altitude, great workload on maintenance



Mornsun provides Fast delivery+UPS/ redundant module solution+ Trade certification+ Localization service

Características

Tensión de entrada universal de 85 - 277VAC o 120 - 390VDC.

Eficiencia de hasta el 95,5%.

Rango de temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C.

.Puede trabajar a plena carga a 60°C.

150% de carga máxima.

PFC activo, $PF > 0,99$.

Función DC OK.

Recubrimiento conformado de doble cara, a prueba de sal y de explosiones.

Reservas de potencia de salida del 120% a 40°C (*PowerBoost*).

Altitud de funcionamiento de hasta 5000m

5 años de garantía

Protección de salida contra cortocircuitos, sobrecorriente, sobretensión y sobretemperatura.

Seguridad según IEC/EN/UL/BS EN62368, UL61010, UL508.