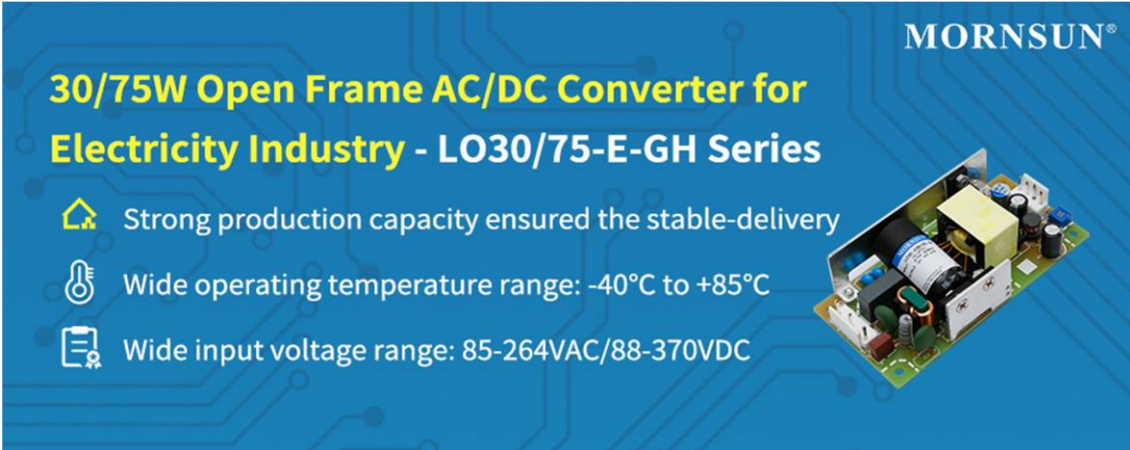






Convertidor AC/DC de 30/75W de formato abierto para chasis para la industria eléctrica --- Serie LO30/75-E-GH



MORNSUN®

30/75W Open Frame AC/DC Converter for Electricity Industry - LO30/75-E-GH Series

-  Strong production capacity ensured the stable-delivery
-  Wide operating temperature range: -40°C to +85°C
-  Wide input voltage range: 85-264VAC/88-370VDC



Mecer presenta los dos convertidores AC/DC de que lanzó Mornsun de marco abierto de 30W/75W --- series **LO30-23BxxE-GH** / **LO75-20BxxE-GH** para la industria eléctrica y la red inteligente, cumpliendo con los estrictos requisitos de la industria eléctrica para diferentes segmentos de potencia. Cumpliendo con los estándares de la industria eléctrica, esta serie es compatible con productos similares del mercado y proporciona una entrega rápida y estable con la fuerte capacidad de producción de Mornsun.

Ventajas

Entrega rápida y estable

Afectada por la escasez de suministro de semiconductores, la entrega del producto se hace difícil. La serie LO30/75-E-GH se basa en la gestión del suministro de materiales y la fuerte capacidad de producción de Mornsun para garantizar un tiempo de entrega estable y fiable y un bajo coste.

Amplio rango de tensión de entrada

El amplio rango de tensión de entrada del módulo es de 85-264VAC / 88-370VDC para hacer frente a un fallo de alimentación que provoque fluctuaciones de tensión en la parte frontal. La serie **LO30-E-GH** cuenta con un amplio rango de tensión de entrada de hasta 85-305VAC / 88-430VDC y puede trabajar de forma estable bajo altas tensiones transitorias.

Amplio rango de temperatura de funcionamiento

A las fuentes de alimentación se les exige un alto rendimiento en cuanto a temperatura debido al complejo entorno de trabajo de la red eléctrica. El rango de temperatura de funcionamiento de la serie **LO30/75-E-GH** es de -40°C a $+85^{\circ}\text{C}$, cumpliendo los requisitos de trabajo tanto a altas como a bajas temperaturas.

Extraordinario rendimiento EMC

A las fuentes de alimentación se les exige un alto y exigente rendimiento en materia de EMC a anti-interferencias debido al complejo entorno de funcionamiento de la red eléctrica. La serie **LO30/75-E-GH** cumple con las normas de seguridad UL/EN/IEC62368 y muestra una alta fiabilidad en el rendimiento EMC sobresaliente, como EMI cumple con CISPR32/EN55032 CLASE B, la sobretensión cumple con IEC/EN61000-4-5 y las líneas a tierra hasta $\pm 4\text{kV}$, mostrando una fuerte capacidad de adaptación y anti-interferencia en condiciones ambientales duras.

Aplicaciones

La serie **LO30/75-E-GH** puede utilizarse ampliamente en la *red inteligente con requisitos de baja calidad de energía y alta fiabilidad*, como los centros de transformación inteligentes. También se puede utilizar en los equipos que *requieren una alta fiabilidad y una entrada de CC de alta tensión*, como los equipos de protección de microordenadores y los equipos de protección de tensión de bus.



Características

Rango de tensión de entrada *ultra* amplio de LO75-E-GH: 85 - 264VAC/88 - 370VDC.

Rango de tensión de entrada *ultra* amplio de LO30-E-GH: 85 - 305VAC/88 - 430VDC.

Rango de temperatura de funcionamiento *ultra* amplio: -40°C a $+85^{\circ}\text{C}$.

Protecciones de salida contra cortocircuitos, sobre-corriente y sobre-tensión.

Alta eficiencia, alta fiabilidad.

Salida de tensión constante, bajo rizado de salida y ruido.

EMI cumple con CISPR32/EN55032 CLASE B.

EFT/Suger cumple con IEC/EN61000-4-4 ± 4 KV Perf. Criterio B.

Cumple con los requisitos de tensión de impulso y tensión de resistencia a los impulsos de 1,2/50us 5KV.

Cumple con las normas UL/EN/IEC62368.