

MÓDULO RECTIFICADOR EFR-48-4000



Descripción

Modulo de energia EFR-48-4000, diseño compacto de 4000w para satisfacer necesidades criticas de aplicaciones.

Especificaciones Técnicas

Modelo

Parte número

ENTRADA AC

Voltaje de entrada (nominal)	110VAC~220 VAC
Voltaje de entrada (variación permitida)	85 VAC~300 VAC
Frecuencia de línea	45 HZ~ 65 HZ
Corriente de entrada máxima	26 A
Factor de potencia	>0.99 for 20 % to 100% load @ 220 VAC
THD (distorsión armónica total)	5% : 50 %- 100% Load @ 220 VAC

SALIDA DCT

Rango de ajuste de voltaje de salida	-42 VDC~-58 VDC
Potencia de salida	4000W max
Potencia de salida reducida por voltaje de entrada	Ver diagrama
Corriente de salida	80A
Punto de ajuste del límite de corriente de salida	0-62.5 A
Máxima eficiencia	96.06 %@ 230 VAC

CONTROL Y SEGUIMIENTO

Rectificador de alarma y señalización Alarma y estado informado a través del bus CAN al controlador del sistema

Indicaciones visuales	Verde-- Normal Amarillo -- Alarma Rojo-- Falla
-----------------------	--

AMBIENTAL

Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C hasta +75°C (ver diagrama para reducción de potencia)
Almacenamiento de rango de temperatura	-40°C hasta +75°C
Humedad relativa	0 hasta 95%
Altitud	3000 m/ 9800 ft a plena potencia
EMC	En55032 Class B EN55035 IEC613000-3-2 IEC613000-3-3
ROHS 6 REACH, WEEE	Obediente ROHS 6, REACH, WEEE
Seguridad	UL 60950-1; EN60950-1; IEC60950

DIMENSIONES

Dimensiones (Al x An x Pr)	44.45x106.5x286 (mm)
Peso	1.83 kg

