



Telecomunicaciones



Data Centers



Industrias



Renovables

MÓDULO INVERSOR SERIE INVRTCIM48



48VCC / 220VCA
3KVA



48VCC / 220VCA
1KVA

DESCRIPCIÓN

Los inversores modulares de la serie INVRTCIM48 de RECTRONIC TECHNOLOGIES permiten incorporar una salida de corriente alterna asegurada en plantas de energía de 48VCC.

Con potencias disponibles por módulo de 1KVA o 3KVA, es posible configurar soluciones en distintas potencias de acuerdo a la necesidad de la aplicación.

Su modularidad permite entre otros: flexibilidad, crecimiento futuro, redundancia, monitoreo remoto, etc.

Operadores telefónicos, TV por cable e Internet, redes de datos en compañías de Gas y Petróleo, Minería, etc son las aplicaciones más comunes de estas unidades.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Disponibles en módulos de 1KVA y 3KVA.
- Modulares, enchufado en caliente.
- Entrada dual: red eléctrica 220VCA y banco de baterías 48VCC.
- Alta eficiencia.
- Monitoreo remoto por controlador inteligente.
- Ventilación ForzaOdvae.
- Salida senoidal pura.
- Conexión en redundancia activa.
- Compacto y alta densidad de potencia.

MÓDULO INVERSOR

SERIE INVRTCIM48



ESPECIFICACIONES

	INVRTCIM1022048	INVRTCIM3022048
ELÉCTRICAS		
ENTRADA		
Entrada CC/Voltaje - Nominal [VCC]	48	
Entrada CC/Voltaje - Rango [VCC]	42 - 59	
Entrada CA/Voltaje - Nominal [VCA]	230	
Entrada CA/Voltaje - Rango [VCA]	176 - 264	
Potencia - Máxima [VA]	1000	30000
Potencia - Máxima [W]	800	2400
Entrada CC/Corriente - Máxima (@176VCA) [A]	3	9
Salida CA/Voltaje [VCC]	230 +/-1,5%	
Salida CA/Corriente - Máxima [A]	4,50	13,70
Salida CA/Frecuencia - [Hz]	50 +/-0,10	
Eficiencia - Pico [%]	> 90	
Salida CA/Factor de Potencia	0,80	
EXTENDIDAS		
Tiempo de Transferencia [ms]	12	
Distorsión Armónica Total (THD) [%]	< 3	
Capacidad de Sobrecarga (@ 10min) [%]	125	
Regulación de Carga [%]	< 1	
Reparto de Corriente [%]	5	
OTRAS		
Protocolo de Comunicaciones	RS485 (ETH TCP/IP & SNMP vía supervisores SM1x)	
Aislación Dieléctrica (@ 1min) [VAC]	2000	
Señalización de Alarmas por Relay	1 (contacto seco)	
Ruido Audible [dB]	< 45	
Protección - Entrada Sobrevoltaje/Voltaje bajo	SÍ	
Protección - Salida Sobrevoltaje	SÍ	
Protección - Sobretemperatura	SÍ	
MECÁNICAS		
Tamaño: Al x An x Pr [mm/pulgadas]	43,60 x 216 x 418 / 1,71 x 8,50 x 16,45	87,50 x 216 x 421 / 3,44 x 8,50 x 16,57
Peso (módulos rectificadores instalados) [Kg/Lbs]	3,90 / 8,60	7,20 / 15,87
Color	Negro, RAL 9005	
AMBIENTALES		
Temperatura de Trabajo [°C/°F]	-10 a +45 / 14 a +113	
Temperatura de Almacenamiento [°C/°F]	-40 a +70 / -40 a +158	
Humedad Relativa - No Condensante [%]	5 - 90	
Altitud [msnm]	<3000, reduce 1% por cada 100m adicionales	
ESTÁNDARES INTERNACIONALES		
Seguridad	EN 60950-1	
Otras	EN 55032 : 2015	

Latpower se reserva el derecho de modificar las especificaciones y diseño del producto sin previo aviso.

8010-JUL23