



■ Características

- Inversor de onda senoidal con BY PASS
- Caja metálica. Formato Rack19" 2U
- Ventilador con control de velocidad
- Entrada CC cable de 25mm²
- Conectores de E/S CA IEC320 (otras opciones disponibles)

■ Aplicaciones

- Ferroviarias
- Industriales
- Telecomunicaciones

■ Descripción

Los inversores de la serie OLF-INV son inversores con onda de salida senoidal, con una vida útil de 100.000 horas. Está diseñado en formato Rack19" 2U con caja metálica IP20. Gracias a la función de bypass integrado, la unidad permite conectar la salida a la red de entrada CA, posibilitando la función de respaldo en caso de fallo de alimentación (versiones con BY-PASS normal o invertido-BYI). El tiempo de conmutación es inferior a 15ms. El inversor se sincroniza automáticamente con la entrada "Input AC" para que su salida esté en fase con ella. Todos los puntos de conexión se encuentran en la parte frontal del dispositivo. Con tornillo para conexión a tierra, interruptor ON/OFF, indicador LED de encendido y alarma de tensión de salida OK. Garantía de 2 años.

■ Principales Características

- | | | | |
|---------------------------|-----------|------------------------|-------------------|
| • Rango de entrada CC | 72-144Vcc | • Eficiencia | 93% |
| • Corriente de entrada CC | 20A | • Frecuencia de salida | 50-60Hz |
| • Tensión de salida | 230Vca | • Protección | IP20 |
| • Potencia asignada | 1500W | • Dimensiones | 240 x 483 x 88 mm |

■ Especificaciones

Modelo	OLF-INV-1K5/2U-BY110	
Entrada CC	Tensión de entrada	72–144Vcc (arranque 80V)
	Corriente de entrada	20A a 110Vcc
	Fusible	Interno T30A
	Protecciones	Contra inversión de polaridad, sobretensión, subtenión, limitación de corriente de arranque
	Consumo sin carga	25W aproximadamente
	Eficiencia	93%
	Rigidez dieléctrica	4kVca primario-secundario; 2kVca primario-caja, secundario-caja
	Resistencia de aislamiento	>20MΩ
Entrada CA	Tensión de entrada	230Vca
	Corriente de entrada	12A máximo
	Fusible	2 fusibles integrados en el enchufe T12,5A
Salida CA	Tensión de salida	230Vca (onda senoidal)
	Potencia de salida	1500W (2000VA)
	Sobre carga	2000W / 2500VA (20 segundos máximo)
	Frecuencia de salida	50/60Hz, seleccionable mediante jumper interno
	Distorsión armónica-THD	<2,5% (potencia nominal)
	Protecciones	Contra cortocircuitos, sobrecarga (limitación de la corriente máxima) y sobre temperatura
	Velocidad de conmutación	<15ms
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -10°C hasta +55°C
	Humedad de trabajo	Desde 10% hasta 90% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -20°C hasta +70°C
	Altitud funcionamiento	2.000m
Normativas	Homologaciones	CE, ROHS
	Estándares seguridad	EN 61204-7 Ed.2
	Emisiones CEM	EN 61000-6-1 Ed.2 / 61000-6-3 Ed.2
Otros	Refrigeración	Forzada, ventiladores con control de velocidad
	Protección IP	IP20
	Indicador luminoso	Encendido
	Alarma	Tensión de salida OK. Relé NC, NO (60Vcc/1A)
	Conectores - sección	Entrada: HDFK - 25mm ² / Salida: IEC 320 - 2,5mm ²
	MTBF	100.000 horas según IEC61709 (SN29500) a 25°C
	Peso	5,7 Kg
	Dimensiones	240 x 483 x 88mm (Largo x Ancho x Alto)