



■ Características

- Inversor de onda senoidal
- Caja metálica Formato Rack19" 2U
- Alta eficiencia: 92-93%
- Ventilador con control de velocidad
- Entrada 10mm²
- Salida CYSY 3x2,5mm²

■ Aplicaciones

- Ferroviarias
- Industriales
- Telecomunicaciones

■ Descripción

Los inversores de la serie OLF-INV son inversores con onda de salida senoidal, con una vida útil de 50.000 horas. Está diseñado en formato Rack19" 2U. El inversor se sincroniza automáticamente con la entrada "Input AC" para que su salida esté en fase con ella. Los tipos de cableado entrada DC 2x10mm² / Salida: CYSY 3x2,5mm², se encuentran en panel frontal. Con tornillo para conexión a tierra, interruptor ON/OFF, indicador LED de encendido y alarma de tensión de salida OK. Garantía de 2 años. Homologación seguridad EN60950-1 segunda edición, EMC.

■ Principales Características

- | | | | |
|---------------------------|------------|-------------------------|--|
| • Rango de entrada CC | 72-144Vcc | • Eficiencia | 92/93% |
| • Corriente de entrada CC | 20-45A | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Tensión de salida | 230Vca | • Protección | IP20 |
| • Potencia asignada | 1000-2500W | • Dimensiones | 373 x 191 x 88 mm
404 x 219 x 88 mm |

■ Especificaciones

		MODELOS		
CARACTERÍSTICAS		OLF-INV-1K0/110	OLF-INV-1K5/110DT	OLF-INV-2K5/110DT
Entrada CC	Tensión entrada	72-144Vcc		
	Corriente entrada	20A máximo	30A máximo	45A máximo
	Protecciones	Contra inversión de polaridad, sobretensión o subtensión en la entrada, limitación de corriente de arranque y temperatura		
	Consumo sin carga	20W		25W
	Eficiencia	93%	92%	92%
	Rigidez dieléctrica	4kVca primario-secundario; 2kVca primario-caja, secundario-caja		
Salida CA	Tensión de salida	230Vca		
	Potencia de salida	1000 W (1250VA)	1500 W (1850VA)	2500 W (3125VA)
	Sobre carga	1200W (20min.) >1200W (2 min.) Corta a 2800VA	1700W (20min.) >1700W (2 min.) Corta a 3300VA	3000W (20min.) >3000W (2 min.) Corta a 4200VA
	Frecuencia de salida	50-60Hz (seleccionable por jumper interno)		
	Distorsión armónica (THD)	<2,5% (potencia nominal)		
	Protecciones	Contra cortocircuitos, sobrecarga (limitación de la corriente máxima) y sobre temperatura		
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -10°C hasta +50°C		
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +80°C		
	Humedad de trabajo	Desde 10% hasta 90% sin condensación		
	Altitud funcionamiento	2.000m		
Normativas	Homologaciones	CE, ROHS		
	Estándares seguridad	EN 60950-1		
	Emisiones CEM	EN 61000-6-2 / 61000-6-4 / 61000-4-2/3/4/5/6 criterio A		
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: 2x10mm² o HDFK 2x10 mm² Salida: CYSY 3x2,5mm² o HDFK 3x4 mm²	Entrada: 2x10mm² Salida: CYSY 3x2,5mm²	
	MTBF	50.000 horas según IEC61709 (SN29500) a 25°C		
	Peso	4,8 Kg		6,5 Kg
	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	373 x 191 x 88mm		404 x 219 x 88mm