



SOLIVIA 12 TL

Inversores solares trifásicos de alta eficiencia para el mercado europeo –
La elección perfecta para sistemas de tamaño medio, como aquellos que se
utilizan a menudo en los sectores industrial o agrícola

Múltiples aplicaciones

- La carcasa de aluminio asegura una protección duradera contra la humedad y la corrosión
- Amplio rango de tensión de entrada
- Adecuado para aplicaciones de interior y exterior (IP65)

Maximum profitability

- Peak efficiency of 98.3 %
- Máxima eficiencia de 60 °C
- 2 seguidores MPP: es posible la carga simétrica y asimétrica (33/67 %)
- Garantía de 5 años más de 5 años adicionales gratis después de la inscripción en línea

12 kW inversor solar sin transformador

Datos técnicos SOLIVIA 12 TL

ENTRADA (CC)	SOLIVIA 12 EU T4 TL
Potencia fotovoltaica máxima recomendada	15.6 kW _p ¹⁾
Potencia nominal	12.6 kW
Rango de tensión	250 ... 1000 V
Rango MPP de potencia total	420 ... 850 V
Corriente máxima	30 A (20 A por seguidor MPP)
N.º máximo de seguidores MPP	Entradas paralelas: 1 seguidor MPP Entradas separadas: 2 seguidores MPP
Carga de entrada	Simétrica y asimétrica (33/67 %)

SALIDA (CA)	
Potencia nominal aparente	12.0 kVA ²⁾
Rango de tensión	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE ³⁾
Corriente nominal (por fase)	17.4 A
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Rango de frecuencia	50 / 60 Hz ± 5 Hz ³⁾
Factor de tensión regulable	0.8 cap ... 0.8 ind
Distorsión armónica total (DAT)	< 3 % con potencia nominal aparente

ESPECIFICACIONES GENERALES

Nombre del modelo	SOLIVIA 12 EU T4 TL ⁴⁾
Número de pieza Delta	EOE48030542
Eficiencia máxima	98.3 %
Eficiencia EU	97.7 %
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +60 °C
Potencia total sin pérdidas	-20 ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ... +70 °C
Humedad	5 ... 95 %
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m (sobre el nivel del mar)

DISEÑO MECÁNICO

Tamaño (largo x ancho x alto)	620 x 625 x 275 mm
Peso	40 kg
Refrigeración	Convección con ventiladores
Conector de CA	Amphenol C16/3
Conector de CC	4 pares de Multi-Contact MC4
Interfaces de comunicación	RS485
Seccionador de CC	Integrado
Pantalla	LCD de 5" gráfica monocromática

NORMAS / DIRECTIVAS	SOLIVIA 12 EU T4 TL
Nivel de protección	IP65 / IP55 ⁵⁾
Clase de seguridad	I
Parámetros de activación configurables	Sí
Supervisión de aislamiento	Sí
Conducta en sobrecarga	Limitación de corriente, limitación de potencia
Protección contra la división de red / regulación de red	DIN VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; VFR 2013; VFR 2014; VDE-AR-N 4105; Synergrid C10/C11 (July 2012), EN 50438, CEI 0-21 ⁶⁾
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Seguridad	IEC62109-1 / -2; CE compliance

- 1) Si se utiliza con entradas de CC equilibradas (50/50%)
- 2) Cos pi = 1 (VA = W)
- 3) El rango de tensión de CA y de frecuencia se determinarán conforme a los requisitos específicos del país.
- 4) En nuestra página web www.solar-inverter.com puede encontrar una visión general de los inversores solares que pueden ser utilizados en su país.
- 5) IP65 para la parte electrónica / IP55 para el área de refrigeración
- 6) Consulte la página web www.solar-inverter.com y compruebe la lista actualizada de redes nacionales.

Email: venta.espana@solar-inverter.com
Tel: 900 958 308 (llamada gratuita)

