



SOLIVIA 6.0 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)

Máxima rentabilidad

- Máxima eficiencia de 98.2 %
- Plena potencia de salida hasta los 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

6.0 kW inversor solar sin transformador

Datos técnicos SOLIVIA 6.0 TL

| ENTRADA (CC) | SOLIVIA 6.0 EU T4 TL |
|--|--|
| Potencia fotovoltaica máxima recomendada | 7.8 kW _p ¹⁾ |
| Potencia nominal | 6.3 kW |
| Rango de tensión | 250 ... 1000 V |
| Rango MPP de potencia total | 315 ... 850 V |
| Corriente máxima | 20 A (10 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 | 6.0 kVA ²⁾ |
| Rango de tensión | 3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE ³⁾ |
| Corriente nominal (por fase) | 8.7 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 6.0 EU T4 TL ⁴⁾ |
| Número de pieza Delta | EOE47030555 |
| Eficiencia máxima | 98.2 % |
| Eficiencia EU | 97.2 % |
| Temperatura de funcionamiento | -25 ... +60 °C |
| Potencia total sin pérdidas | -25 ... +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 | 38 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 6.0 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 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)