



# SOLIVIA 11 TR

Inversores solares trifásicos de alta eficiencia para el mercado europeo -  
La elección perfecta para una planta solar de magnitud media,  
que se encuentran a menudo en el ámbito industrial o agrícola

## Múltiples aplicaciones

- Utilizado con todos los tipos de paneles solares habituales (mono, poli, amorfo)
- Amplio rango de tensión de entrada
- Adecuado para instalaciones de interior y de exterior (IP65)

## Máxima rentabilidad

- Máxima eficiencia de 96,8 %
- Plena potencia hasta los 55 °C
- Garantía de 10 años después de la inscripción en línea

# 11000 Watt inversor solar

## Datos técnicos SOLIVIA 11 TR

ENTRADA (CC)	SOLIVIA 11.0 1TR3 E4
Potencia fotovoltaica máxima recomendada	13,3 kW <sub>p</sub>
Potencia nominal	11,6 kW
Rango de tensión	375 ... 1000 V <sup>1)</sup>
Rango MPP de potencia completa	380... 850 V
Corriente nominal	19,5 A @ 600 V
Corriente máxima	29 A

SALIDA (CA)	
Potencia nominal aparente	11 kVA <sup>2), 3), 4)</sup>
Rango de tensión	3 x 400 V + N + PE (+18 / -20 %) <sup>5)</sup>
Corriente nominal	16 A
Frecuencia nominal	50 Hz
Rango de frecuencia	50 Hz ± 5 Hz <sup>5)</sup>
Factor de potencia regulable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsión armónica total (DAT)	< 5 % a potencia nominal aparente

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Nombre del modelo	SOL11.0-1TR3-E4
Número de pieza Delta	EOE48030469
Eficiencia máxima	96,8 %
Eficiencia EU	95,6 %
Temperatura de funcionamiento	-25 ... +70 °C
Potencia total sin pérdidas	-25 ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ... +80 °C
Humedad	0 ... 95 %
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m (sobre el nivel del mar)

### DISEÑO MECÁNICO

Tamaño (largo x ancho x alto)	685 x 410 x 185 mm
Peso	39 kg
Refrigeración	Ventilador (plug & play)
Conector de CA	Amphenol C16/3
Conector de CC	3 pares de Multi-Contact MC4
Interfaces de comunicación	2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A
Seccionador de CC	Integrado
Pantalla	3 LED, LCD de 4 líneas

NORMAS / DIRECTIVAS	SOLIVIA 11.0 1TR3 E4
Nivel de protección	IP65 / IP54 <sup>7)</sup>
Clase de seguridad	I
Parámetros de activación configurables	Sí
Supervisión de aislamiento	Sí
Conducta en sobrecarga	Limitación de corriente, limitación de potencia
Protección contra el funcionamiento en isla / Regulación de red	VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; Francia/Islands (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; RD 1663/2000; Synergrid C10/11 (Julio 2012); EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; BDEW; VFR 2013; VFR 2014 <sup>7)</sup>
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Seguridad	IEC62103; IEC62109-1 / -2; conformidad CE

- 1) Tensión de entrada máxima (sin daño): 1000 V
- 2) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 3) Potencia nominal activa constante en el rango Cos Phi = 0,9 cap ... 0,9 ind
- 4) La potencia de la CA en el inversor puede limitarse a fin de que puedan cumplirse las disposiciones específicas de cada Estado federado relativas a la carga desequilibrada máxima permitida.
- 5) El rango de tensión de red y de frecuencia se determinan en función de los requisitos nacionales correspondientes.
- 6) IP65 para componentes electrónicos / IP54 para el área de refrigeración
- 7) Consulte la página web [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com) y compruebe la lista actualizada de redes nacionales.

Email: [venta.espana@solar-inverter.com](mailto:venta.espana@solar-inverter.com)

Tel: 900 958 308 (llamada gratuita)

