

# Inversor solar

## Inversor solar KS-Series 10000 – 20000W

Conexión a red  
10000, 12500, 15000, 17000 and 20.000 Watt,  
Salida trifásica

**NUEVO / NEW**

Los inversores solare serie KS con un rango de potencia de 10.000 a 20.000 W son ideales para aplicaciones industriales. Estos inversores disponen de dos entradas con tres trackers MPP cada una y salida trifásica.

### Características

#### Alta eficiencia

- Euro eficiencia hasta 97.7%
- Precisión MPPT > 99.9%

#### Alta fiabilidad

- Trifásico sin transformador con tipología de convertidor en salida DC / AC.
- Tres trackers MPP para una optima eficiencia de la energia.
- Baja sensibilidad a las perturbaciones de la red.

#### Alta flexibilidad

- Varios canales MPPT.
- IP65 ofrece una protección ideal tanto para exterior como para interior.
- Amplio rango de tensión de entrada DC de 200 VDC a 800 VDC.
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento - 20°C / +60°C.
- Opcionalmente funcionamiento en paralelo a través de los puertos RS485.

#### Fácil manejo

- RS-232 / RS485 / WIFI
- Conexiones DC sin herramientas
- Fácil acceso al area de conexión
- Incluye interruptores automáticos para desconexión DC
- Display de fácil interpretación con estados de funcionamiento y monitorización





Arriba: Panel de conectores DC para la instalación sin herramientas

Izquierda.: Puerto de comunicaciones y terminales de salida para las tres fases

# Especificaciones

Modelo		KS 10000	KS 12500	KS 15000	KS 17000	KS 20000
Entrada (DC)	Potencia (Modulo STP) Max. (W)	10000	12500	15000	17000	20000
	Potencia DC max. [W]	12000	13500	17000	18000	21000
	Tensión DC max. [VDC]	900*				
	Corriente de entrada max. [A]	12/12/12A		17/17/17A		
	Numero de tracker MPP / Strings por tracker	3 / 2				
	Rango de tensión MPPT max. (@ nominal power)	250-850 VDC				
	Potencia DC max. por tracker MPP	5.5kW		7.5kW		
Salida (AC)	Potencia nominal AC [W]	10000	12500	15000	17000	20000
	Potencia max. AC en salida (W)	10000	13000	15500	17500	21000
	Corriente max. en salida [A]	16	19.2	24	25	30
	Cable / Tensión nominal AC	3 / N / PE, 230 / 400 VAC				
	Tensión AC	400V ± 20% (adjustable)				
	Frecuencia AC / rango [Hz]	50/60 Hz ± 5Hz (adjustable)				
	Factor de potencia (cosφ), ajustable	0.9 leading- 0.9 lagging				
Eficiencia	Distorsión armónica (THDi)	<3% (at nominal power)				
	Eficienci max.	> 98%		> 98.1%		> 98.2%
	Euro eficiencia	97.5%		> 97.6%		> 97.7%
	Eficiencia MPPT	99.9%		99.9%		99.9%
Datos generales	Dimensiones (Ancho / Alto / Fondo) [mm]	506 x 670 x 210		522 x 690 x 210		
	Peso[kg]	40		50		
	Rango temperature funcionamiento [°C]	-20°C ~ +60°C				
	Protección	IP65				
	Protección	transformer-less				
	Consumo interno (stand-by / noche)	< 10W / < 2W		< 15W / < 2W		
	Concepto refrigeración	Enfriamiento de aire forzado				
	Ruido (tipicol) [dB]	< 40dB				
	Display	Sí				
	Puerto de comunicación	RS485 standard; RS232, external WIFI or Ethernet (optional)				
	Gestión de red	yes				
Protección	Interruptor DC	Integrado				
	Protección contra polaridad inverse	Sí				
	Protección contra cortocircuito	Sí				
Certificación	Monitorización error tierra	Sí				
	Seguridad	VDE0126-1-1, VDE-AR-N-4105				
	EMI/EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, etc...				

\* sin aislamiento galvanico – tenga en cuenta las recomendaciones de los fabricantes de placas solares.