

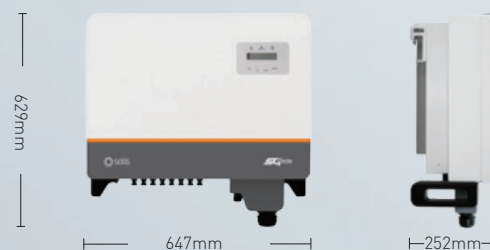
Solis-(15-20)K-LV-5G

Inversores Solis 5G trifásicos



Características:

- ▶ Diseño de 4 MPPT con algoritmo preciso, que reduce efectivamente el desajuste de coincidencia de cadenas
- ▶ Monitoreo inteligente de 8 cadenas de módulos FV, soporta el diagnóstico de curva inteligente I-V
- ▶ 30% de sobrecarga de CC, 13A de entrada para cada cadena fotovoltaica
- ▶ Más del 98.8% Max. eficiencia
- ▶ 200V-1000V MPPT voltaje de rango de arranque ultra bajo
- ▶ Fuse free design to avoid fire hazard
- ▶ Type II surge arrester for both DC and AC
- ▶ Convección natural, diseño sin ventilador, vida útil más larga
- ▶ Integración de interfaz RS485 / WiFi / GPRS, compatible con actualización remota



Modelo:

220V Solis-15K-LV-5G Solis-20K-LV-5G

Tabla de datos

Modelo	Solis-15K-LV-5G	Solis-20K-LV-5G
Entrada (CC)		
Potencia máxima de entrada CC (kW)	19.5	26
Tensión de entrada CC (V)	1100	
Voltaje DC nominal (V)	600	
Tensión de salida (V)	180	
Rango de tensión MPPT (V)	200-1000	
Corriente máxima de entrada (A/B/C/D)	26A+26A+26A	26A+26A+26A+26A
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT (A)	40+40+40	40+40+40+40
Número de MPPT / String por MPPT input	3/A:2; B:2; C:2	4/A:2; B:2; C:2; D:2
Salida (CA)		
Potencia nominal de salida (kW)	15	20
Potencia máx de salida aparente (kVA)	16.5	22
Tensión nominal de la red (V)	220	
Frecuencia nominal de la red (Hz)	60	
Fases de operación	Tres	
Corriente nominal de salida de red (A)	39.4	52.5
Corriente de salida (A)	43.3	57.7
Factor de potencia (la potencia de salida nominal)	0.8leading ... 0.8lagging	
THDi (la potencia de salida nominal)	<3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.8%	
Eficiencia EU	98.3%	
Eficiencia MPPT	>99.5%	
Proteccion		
DC protección contra polaridad inversa	Sí	
Monitoreo de resistencia de aislamiento	Sí	
Detección de corriente residual	Sí	
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II	
Protección de la isla	Sí	
Interruptor de CC integrado	Opcional	
Monitoreo de cuerdas	Sí	
Función anti-PID	Opcional	
Informacion General		
Dimensiones (mm)	647W * 629H * 252D	
Peso (kg)	45	
Topología	Transformador menos	
Autoconsumo (noche)	<1W (noche)	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-25 ~ 60°C	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Protección de ingreso	IP65	
Emisión de ruido {típico}	<30 dBA	
Concepto de enfriamiento	Convección natural	
Altitud máx. De operación	4000m	
Estándar de conexión a la red	EN5049, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018, IEEEl547	
Seguridad / norma EMC	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-2, EN61000-6-3, UL1741	
Características		
Conexión de CC	MC4	
Conexión de CA	Conectores de terminales OT	
Pantalla	LCD, 2 x 20 Z.	
Conexiones de comunicación	Conector RS485 de 4 pines	
Monitoreo	WiFi o GPRS	
Garantía	5 años estándar (extender a 20 años)	