

Ficha técnica

ARTI-S1



COMPACTO Y LIGERO | MÓDULO EXTERNO CON PANTALLA | ATRACTIVO Y FIABLE



Conexión
bluetooth



Datos en
tiempo real



Configuración
remota



Sin contaminación
acústica

5 AÑOS de garantía en el producto

Datos generales

Modelo estándar	0,7KW	1KW	1,5KW	2KW	2,5KW	3KW
Topología	Sin transformador					
Consumo en la noche [W]	<0,2					
Consumo en espera [W]	6					
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +60°C [45°C a 60°C con reducción de potencia]					
Método de enfriamiento	Convección natural					
Humedad ambiental	0% a 100% Sin condensación					
Altitud	4000m (>3000m con reducción de potencia)					
Ruido [dBA]	<25					
Protección de Ingresos	IP65					
Montaje	Panel trasero					
Dimensiones (H*W*D) [mm]	302*289*125					
Peso [kg]	5,2			5,5		
Garantía estándar [Año]	5 (Standard) / 10 / 15 / 20 / 25 (Opcional)					
Certificados	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-2/3/4, IEC62116, IEC61727, VDE0126-1-1/A1, CEI-021, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G83/2, C10/11, RD1669, UNE206006, UNE206007, EN50438					

Entrada (CC)

Potencia máxima (W)	1050	1500	2250	3000	3750	3900
Tensión máxima (V)	450		500			
Rango de voltaje MPPT [V]	40-425		50-450			
Tensión nominal [V]	360					
Tensión de arranque [V]	40		50			
Tensión mínima [V]	40					
Corriente máxima de entrada [A]	12,5					
Corriente máx. cortocircuito [A]	15					
Número de MPPT	1					
Nº de conjuntos de conexiones por MPPT	1					
Interruptor	Integrado (opcional)					

Salida (CA)

Potencia nominal [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potencia máxima [VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300
Corriente nominal [A]	3,1	4,4	6,6	8,7	10,9	13,1
Corriente máxima [A]	3,5	5,0	7,5	10	12,5	15
Rango de tensión nominal	220V, 230V, 240V, 180V/280V					
Rango de frecuencia de red	50, 60/45-55, 55-65					
Factor de potencia ajustable [cos φ]	0,8 adelantado ~ 0,8 retrasado					
Distorsión armónica total (THDi)	<2%					
Alimentación	1L+N+PE					

Eficiencia

Máximo de eficiencia	97,2%	97,3%	97,4%	97,6%	97,7%	97,8%
Eficiencia euro (600Vdc)	96,4%	96,7%	96,8%	97,0%	97,1%	97,2%
Precisión MPPT	>99.9%					

Protección

Modelo estándar	0,7KW	1KW	1,5KW	2KW	2,5KW	3KW	8KW
Protección interna contra sobretensión				Integrado			
Monitoreo de aislamiento de DC				Integrado			
Protección contra sobretensiones de CC				Integrado			
Monitoreo de red				Integrado			
Protección de corriente de cortocircuito de CA				Integrado			
Monitoreo GFCI				Integrado			
Monitoreo DCI				Integrado			
Protección contra sobretensiones de CA				Integrado			
Protección térmica				Integrado			
Vigilancia de la posición del inversor				AFD			

Interfaz

Conexión de DC	MC4
Conexión de CA	Plug-in connector
Interfaz hombre-máquina	LED + (bluetooth/Wi-Fi + APP)
Puerto de comunicación	RS232(USB)+RS485 (RJ45) + DRM
Comunicación	Wi-Fi/GPRS/4G (Opcional)