

Hoja de datos

Datos de entrada (CD)

Máxima potencia FV recomendada	2100W, 2800W, 3500W, 4200W, 4290W
Máximo voltaje CD	500V, 500V, 550V, 550V, 550V
Voltaje de arranque	50V, 50V, 80V, 80V, 80V
Rango de voltaje MPPT / Voltaje nominal	50V-500V / 250V 50V-500V / 360V 65V-550V / 360V 65V-550V / 360V 65V-550V / 360V
Máxima corriente por MPPT	13A
Corriente de cortocircuito por MPPT	16A
Número de MPPTs / Cadenas por MPPT	1 / 1

Datos de salida (CA)

Potencia nominal CA	1500W, 2000W, 2500W, 3000W, 3300W
Potencia aparente máxima	1500VA, 2000VA, 2500VA, 3000VA, 3300VA
Corriente máxima de salida	7.1A, 9.5A, 11.9A, 14.3A, 14.3A
Voltaje nominal CA (Rango)	Predeterminado: 240V fase dividida Opcional: 208V y 240V monofásico, 183-228@208V, 211-264@240V
Frecuencia de red CA (Rango)	50Hz/60Hz (45-55Hz / 59.5-60.5Hz)
Factor de potencia nominal / ajustable	>0.99 / +0.8 ... -0.8
Distorsión armónica total	<3%
Tipo de conexión CA	Monofásico

Eficiencia

Máxima eficiencia	97.4%, 97.4%, 97.6%, 97.6%, 97.6%
Eficiencia europea	97.0%, 97.0%, 97.0%, 97.1%, 97.1%
Eficiencia de MPPT	99.90%

Dispositivos de protección

Protección de polaridad inversa CD	Sí
Interruptor CD	Sí
Protección contra sobretensión CA/CD	Clase III / Clase II
Protección de corto circuito CA	Sí
Monitoreo de falla a tierra	Sí
Monitoreo de red	Sí

Protección anti-isla	Sí
Monitoreo de corriente residual	Sí
AFCI	Sí
<i>Datos generales</i>	
Dimensiones	274 / 254 / 138 mm
Peso	6.0 kg, 6.0 kg, 6.2 kg, 6.2 kg
Rango de temperatura de operación	-25°C ... +60°C (-13°F ... +140°F)
Altitud	4000 m sin pérdida
Autoconsumo (noche)	<0.5W
Topología	Sin transformador
Enfriamiento	Convección natural
Grado de protección	IP65
Humedad relativa	100%
Conexión CD	H4 / MC4 (opcional)
Conexión CA	Conector
Pantalla	OLED
Comunicación	RS485 / USB / WIFI
Garantía	5 años / 10 años (Opcional)