

## 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

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