



# Características de entrada FV

	S2.MH3000-MII	S2.MH3600-MII	S2.MH4600-MII	S2.MH5000-MII	S2.MH6000-MII
Máx. potencia de entrada FV (W)	4800	5700	8000	8000	8000
Máx. tensión CC (V)	600	600	600	600	600
Tensión nominal de CC (V)	330	330	330	330	330
Intervalo de tensión MPP (V)	90-520	90-520	90-520	90-520	90-520
Tensión de CC de arranque (V)	120	120	120	120	120
Número de rastreadores de MPP	2	2	2	2	2
Corriente máxima de CC por MPPT (A)	15	15	15	15	15
Conexiones de CC por MPPT	1	1	1	1	1
Corriente máx. de cortocircuito (A)	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5

## Batería

Intervalo de tensión de la batería (V)	42 - 58	42 - 58	42 - 58	42 - 58	42 - 58
Potencia máx. de carga / descarga (W)	3000	3000	5000	5000	5000
Corriente máx. de carga / descarga (A)	62,5	62,5	100	100	100
Comunicación	CAN	CAN	CAN	CAN	CAN
Capacidad de la batería (Ah)	50 - 2000	50 - 2000	50 - 2000	50 - 2000	50 - 2000

## Características de salida

Conexión de CA (V)	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Conexión de alimentación	1-fase	1-fase	1-fase	1-fase	1-fase
Potencia nominal de CA (W)	3000	3600	4600	5000	6000
Corriente nominal de CA (A)	13,7 / 13,1	16,4 / 15,7	20,9 / 20	22,8 / 21,7	27,3 / 26,1
Corriente de CA máx. (VA)	3300	4000	4600	5500	6600
Max. AC-stroom (A)	15	18,5	21	25	30
Frecuencia de red nominal (Hz)	50 Hz / 60 Hz				
Normas de conexión de la red	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Factor de potencia	0.8...1...0.8		>0,99 (0,8 leading - 0,8 lagging)		
Distorsión armónica (%)	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%

## Entrada de CA (lado de red)

Corriente nominal de entrada (A)	20,5 / 20	25 / 23,5	31,5 / 30	34,5 / 33	34,5 / 33
Tensión nominal de entrada (V)	187 - 265				
Frecuencia nominal de entrada	45-55 Hz / 55-65 Hz				

## Salida de CA (reserva)

Potencia nominal de salida (W)	3000	3000	5000	5000	5000
Máx. potencia aparente de salida (VA, 60 seg)	4500	4500	7000	7000	7000
Tiempo de conmutación de reserva (ms)	< 20				
Tensión nominal de salida	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz				
Máx. corriente nominal de salida (A)	14 / 13,5	14 / 13,5	23 / 22	23 / 22	23 / 22
THDv (bajo carga lineal)	< 2%				

## Eficiencia

Eficiencia máxima	> 97,1%
Eficiencia europea	> 96,5%
Tiempo de conmutación de reserva (ms)	< 20

## Protección

Protección de polaridad inversa de CC	Integrada
Clase de protección / Categoría de sobretensión	I / II
Control de fallos de tierra	Integrada
AFCI integrado	Integrada
Protección contra cortocircuitos	Integrada
Protección de sobreintensidad de salida	Integrada
Protector contra sobretensiones	DC Type II / AC Type II

Nota: La parte instaladora es responsable de cumplir todas las normativas locales.

Las especificaciones contenidas en esta ficha técnica pueden diferir ligeramente de nuestros productos reales debido a la continua mejora del producto y están sujetas a cambios de última hora sin previo aviso.