



INVERSORES SPLIT FACE 1 000, 2 000 Y 3 000 W

FICHAS TÉCNICAS

1 000 W

2 000 W

3 000 W

DATOS DE ENTRADA

Máximo de potencia de entrada en DC	1 300 W	2 300 W	3 400 W
Máximo voltaje de entrada en DC	450 V	450 V	500 V
Voltaje de encendido	80 V	80 V	80 V
Voltaje nominal en DC	180 V	360 V	360 V
Rango de voltaje en paneles	70 V - 450 V	70 V - 450 V	70 V - 550 V
Rango de voltaje del punto máximo de potencia MPP	70 V - 450 V	70 V - 450 V	70 V - 550 V
Número máximo de cadenas conectadas al inversor	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Máxima entrada de corriente del punto máximo de potencia	10 A	11 A	13 A

DATOS DE SALIDA EN AC

Rango de potencia de salida en AC	1 000 W	2 000 W	3 000 W
Rango máximo de salida de corriente	4,7 A	9,5 A	14,3 A
Rango de voltaje nominal en AC	220 V, 230 V, 240 V; 180 Vac - 280 Vac		
Rango de frecuencia de salida en AC	50, 60Hz; ± 5Hz		
Factor de potencia	1	1	1
Igualación de fase	1	1	1
Distorsión total de armónicos	<3%	<3%	<3%
Conexión de AC	Fase única	Fase única	Fase única

EFICIENCIA

Máxima eficiencia	97,4%	97,4%	97,6%
Eficiencia CEC	96,5%	97%	97,3%
Eficiencia lograda en el punto máximo de eficiencia	99,5%	99,5%	99,5%

PROTECCIONES

Protección contra polaridad inversa en DC	✓	✓	✓
Valor de conmutación del buscador para cada punto de potencia máxima	✓	✓	✓
Protección contra sobrecorriente de salida	✓	✓	✓
Protección de sobrevoltaje de salida (varistor)	✓	✓	✓
Monitoreo de falla a tierra	✓	✓	✓
Monitoreo constante de la red	✓	✓	✓
Unidad de monitoreo de picos de corriente en todos los polos	✓	✓	✓

1 000 W

2 000 W

3 000 W

DATOS GENERALES

Dimensiones ancho · alto · largo (mm)	271 · 267 · 142 mm	271 · 267 · 142 mm	271 · 320 · 142 mm
Peso	6,1 Kg	6,1 Kg	8,8 Kg
Rango de trabajo en temperatura	-25° C ... +60° C	-25° C ... +60° C	-25° C ... +60° C
Emisión de ruido (típica)	≤ 25 dB (A)	≤ 25 dB (A)	≤ 25 dB (A)
Consumo en standby / night	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Enfriamiento	Natural sin ventilador	Natural sin ventilador	Natural sin ventilador
Índice de protección	IP 65	IP 65	IP 65
Tipo de gabinete	El gabinete es de tipo 3R. Es resistente al clima circundante. Protegido contra suciedad y polvo, contra riesgos climáticos como la lluvia, el aguanieve y la nieve, y no se daña por la formación de hielo en su exterior. Se utiliza al aire libre en muelles, obras de construcción, túneles y pasos subterráneos.		
Altitud sobre el nivel del mar	2 000 m sin pérdida de potencia	2 000 m sin pérdida de potencia	2 000 m sin pérdida de potencia
Humedad	100%	100%	100%

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Conexión de DC	MC4	MC4	MC4
Conexión de AC	Conector	Conector	Conector
Display	LCD	LCD	LCD
Interfaces (comunicación) RS232/RS485	Disponible	Disponible	Disponible
Garantía	5 años	5 años	5 años

CERTIFICADOS Y APROBACIONES

CE, VDE 0126-1-1, IEC 62109, 6083, AS4777, AS/N 25 3100, CEIO-21, VDE-AR-N4105, EN50438, CQC