

X1-MINI

S:MPPT único
D:Con interruptor de CC N: Sin interruptor de CC

MONOFÁSICO
INVERSOR EN RED

0.6~3.6kW

Características

- Pequeño y ligero
- Entrada Máxima de CC 14A
- CA / CC integrado en Protector contra sobretensiones
- Voltaje FV conectado a la red de tan bajo--solo 45 V
- Actualización y control remotos
- Parte de potencia más amplia
- Compatible con inyección cero
- Compatibilidad CT



Diseño de solución



X1-MINI

MONOFÁSICO

X1-0.6-S-D(L) X1-0.7-S-D(L) X1-1.1-S-D(L) X1-1.5-S-D(L) X1-2.0-S-D(L) X1-2.5K-S-D(L) X1-3K-S-D(L) X1-3.3K-S-D(L) X1-3.6K-S-D(L)

ENTRADA de CC

Max. Potencia de entrada de FV [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Max. Voltaje de entrada de FV [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Voltaje de inicio [V]	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Voltaje de entrada nominal [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	45~430	45~430	45~430	50~430	50~430	55~530	55~530	55~530	55~530
No. de rastreadores MPP/cadenas por rastreador MPP	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Max. corriente de entrada (entrada A/entrada B) [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Max. corriente de cortocircuito (entrada A/entrada B) [A]	16	16	16	16	16	16	16	16	16

SALIDA de CA

Potencia de salida deCA nominal [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Corriente de salida de CA nominal [A]	2.61	3.04	4.78	6.52	8.70	10.80	13.04	14.3	16
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	660(600 for VDE4105)	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Max. Corriente de salida CA [A]	2.9	3.3	5.3	7.2	9.6	11.9	14.3	14.3	16
Voltaje nominal de CA [V]	220/230/240;180~280								
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de la red [Hz]	50/60;±5								
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 leading~0.8 lagging								
THDi (potencia nominal) [%]	<3								

DATOS de SISTEMA

Max. eficiencia [%]	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00
Euro. eficiencia [%]	95.00	95.00	95.50	96.00	96.50	96.50	96.50	96.50	96.50
Consumo en espera [W] Noche	<1								
Protección de ingreso	IP66								
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-25~+60 (derating at 45)								
Max. altitud de operación [m]	≤2000								
Humedad [%]	0~100(condensation)								
Emisión típica de ruido [dB]	30								
Temperatura de almacenamiento [° C]	-30~+70								
Dimensiones [WxHxD] [mm]	267*328*126								
Peso (kg)	6	6	6	6	6	8.3	8.3	8.3	8.3
Concepto de refrigeración	Nature cooling								
Interfaz de comunicación	RS485/ DRM/ Pocket Wi-Fi/LAN/GPRS(optional)/USB/CT/Meter (optional)								

PROTECCION

Protección de sobre / bajo voltaje	Sí
Protección de aislamiento CC	Sí
Monitoreo de la protección de falla a tierra	Sí
Monitoreo de red	Sí
Monitoreo de inyección CC	Sí
Monitoreo de corriente de retroalimentación	Sí
Detección de corriente residual	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección contra sobretemperatura	Sí
Protector contra sobretensiones	Sí

ESTÁNDAR

Seguridad	EN/IEC62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12
Certificación	IEC61727 / G98 / AS / NZS 4777.2 / VDE4105 / EN50549 / CEI 0-21 / RD1699 / UNE 206007-1 / VFR y así sucesivamente