

X1-BOOST

T: MPPT Doble
D: Con interruptor de CC N: Sin interruptor de CC

MONOFÁSICO
INVERSOR EN RED
3.0~6.0kW



Características

- Actualización y control remotos
- 150% de potencia fotovoltaica muy grande
- Máx. Entrada de CC 14A por cadena
- CA incorporado en Protector contra sobretensiones
- Compatibilidad de CT
- Compatible con inyección cero

Diseño de solución



X1-BOOST MONOFÁSICO

X1-3.0-T-D(L) X1-3.3-T-D(L) X1-3.6-T-D(L) X1-4.2-T-D(L) X1-4.6-T-D(L) X1-5.0-T-D(L) X1-5.5K-T-D(L) X1-6K-T-D(L)

ENTRADA de CC

Max. Potencia de entrada de FV [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	∞
Max. Voltaje de entrada de FV [V]	600	600	600	600	600	600	600	∞
Voltaje de inicio [V]	100	100	100	100	100	100	100	∞
Voltaje de entrada nominal [V]	360	360	360	360	360	360	360	∞
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	∞
No. de rastreadores MPP / cadenas por rastreador MPP	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	∞
Max. corriente de entrada (entrada A/entrada B) [A]	14/14	14/14	14/14	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	16/16	16/16	16/16	∞

SALIDA de CA

Potencia de salida de CA nominal [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000*	5500	6000
Corriente de salida de CA nominal [A]	13	14.3	16	18.3	20	21.7	23.9	26.1
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	3300	3630	4048(3680 for TOR)	4620	5060	5500*	6050	6600 (4600 for VDE4105)
Max. Corriente de salida CA [A]	14.3	15.8	17.6(16A for G98)	20.1	22	23.9*	26.3	28.7
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 líder ~ 0.8 retrasado							
THDi (potencia nominal) [%]	<2							

DATOS de SISTEMA

Max. eficiencia [%]	97.80							
Euro. eficiencia [%]	97.00							
Consumo en espera [W] Noche	<2							
Protección de ingreso	IP66							
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-25~+60 (reducción a 45° C)							
Max. altitud de operación [m]	≤3000							
Humedad [%]	0~100 (condensación)							
Emisión típica de ruido [dB]	<25							
Temperatura de almacenamiento [° C]	-30~+70							
Dimensiones [WxHxD] [mm]	430*341.5*143							
Peso [kg]	13.5	13.5	13.5	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Concepto de refrigeración	Natural							
Interfaz de comunicación	RS485 / DRM / Wifi de bolsillo (opcional) / LAN / GPRS (opcional) / USB / CT / Medidor (opcional)							

PROTECCION

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

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

* 5000 (4600 para VDE 4105; 4999 para AS4777) / 5500 (4600 ford VDE 4105; 4999 para AS4777) / 23,9 (20 para VDE4105; 21,7 para As4777)