

X3-PRO

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

TRIFÁSICO
INVERSOR EN RED

8.0~15.0kW



Características

- Máx. Entrada DC 1000V
- Nivel de protección IP65
- Actualización y control remoto
- 150% de potencia fotovoltaica muy grande
- 110% máx. potencia CA aparente
- Temperatura de trabajo -25 °C ~ 60 °C
- Compatible con inyección cero

Diseño de solución



X3-PRO

TRIFÁSICO

X3-8.0P-T-D

X3-10.0P-T-D

X3-12.0P-T-D

X3-15.0P-T-D

ENTRADA de CC

Max. Potencia de entrada de FV [Wp]	12000	15000	18000	22500
Max. Voltaje de entrada de FV [V]	1000	1000	1000	1000
Voltaje de inicio [V]	180	180	180	180
Voltaje de entrada nominal [V]	600	600	600	600
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	160~950	160~950	160~950	160~950
No. de rastreadores MPP / cadenas por rastreador MPP	2(1/2)	2(1/2)	2(1/2)	2(1/2)
Max. corriente de entrada (entrada A/entrada B) [A]	12/24	12/24	12/24	12/24
Max. corriente de cortocircuito (entrada A/entrada B) [A]	14/28	14/28	14/28	14/28

SALIDA de CA

Potencia de salida de CA nominal [W]	8000	10000	12000	15000
Corriente de salida de CA nominal [A]	11.6	14.5	17.4	21.7
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	8800	11000	13200	16500
Max. Corriente de salida CA [A]	12.8	15.9	19.1	23.9
Voltaje nominal de CA [V]	3/N/PE, 230/400(310~480)			
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) [%]	<3			

DATOS de SISTEMA

Max. eficiencia [%]	98.30	98.30	98.30	98.30
Euro. eficiencia [%]	97.80	97.80	97.80	97.80
Consumo en espera [W] Noche	<3			
Protección de ingreso	IP65			
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25~60 (reducción a 45° C)			
Max. altitud de operación [m]	2000			
Humedad [%]	0~100			
Emisión típica de ruido [dB]	<45			
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25~60			
Dimensiones [WxHxD] [mm]	534*419*201			
Peso [kg]	30			
Concepto de refrigeración	Flujo de aire forzado			
Interfaz de comunicación	RS485 / Medidor (opcional) / DRM / Wifi de bolsillo (opcional) / Lan de bolsillo (opcional) / GPRS de bolsillo (opcional) / USB / RF (opcional) / Actualización remota			

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	IEN/IEC62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12
Certificación	VDE4105; AS4777; EN50549; IEC61727 RD1699; UNE 206007-1