

# X3-MIC

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

TRES FASES  
INVERSOR EN RED

4.0~10.0kW 4.0S/5.0S



## Características

- Máx. Entrada de CC 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-MIC

TRES FASES

X3-4.0-T-D X3-5.0-T-D X3-6.0-T-D X3-7.0-T-D X3-8.0-T-D X3-9.0-T-D X3-10.0-T-D X3-4.0-S-D X3-5.0-S-D  
X3-4.0-T-N X3-5.0-T-N X3-6.0-T-N X3-7.0-T-N X3-8.0-T-N X3-9.0-T-N X3-10.0-T-N X3-4.0-S-N X3-5.0-S-N

ENTRADA de CC	X3-4.0-T-D	X3-5.0-T-D	X3-6.0-T-D	X3-7.0-T-D	X3-8.0-T-D	X3-9.0-T-D	X3-10.0-T-D	X3-4.0-S-D	X3-5.0-S-D
Max. Potencia de entrada de FV [Wp]	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	6000	7500
Max. Voltaje de entrada de FV [V]	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Voltaje de inicio [V]	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Voltaje de entrada nominal [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	160~780	160~780	160~780	160~950	160~950	160~950	160~950	160~950	160~950
No. de rastreadores MPP / cadenas por rastreador MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	1/1	1/1
Max. corriente de entrada (entrada A/entrada B) [A]	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12	12
Max. corriente de cortocircuito (entrada A/entrada B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14	14
SALIDA de CA									
Potencia de salida de CA nominal [W]	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	4000	5000
Corriente de salida de CA nominal [A]	5.8	7.3	8.7	10.2	11.6	13.0	14.5	5.8	7.3
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000	4400	5500
Max. Corriente de salida CA [A]	6.4	8.0	9.6	11.2	12.8	14.3	15.9	6.4	8.0
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; ±5Hz								
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 líder ~ 0.8 retrasado								
TH Di (potencia nominal) [%]	<2								
DATOS DE SISTEMA									
Max. eficiencia [%]	98.30	98.30	98.30	98.40	98.40	98.50	98.50	98.30	98.30
Euro. eficiencia [%]	97.80	97.80	97.80	98.00	98.00	98.00	98.00	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]	4000 (reducción a 3000)								
Humedad [%]	0 ~ 100 (condensación)								
Emisión típica de ruido [dB]	<35								
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25~60								
Dimensiones [WxHxD] [mm]	534*439*201								
Peso [kg]	30	30	30	30	30	30	30	28	28
Concepto de refrigeración	Natural								
Interfaz de comunicación	RS485/Medidor (opcional) /DRM/wifi (opcional) /Lan(opcional) /USB/RF								
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 sobretensión	Sí								
Protector contra sobretensiones	Sí								
ESTÁNDAR									
Seguridad	IEN/IEC62109-1/-2								
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12								
Certificación	AS4777; VDE4105; G98; G99; EN50549; CEI0-21								