

Inversor Trifásico



X3-PRO G2

8kW / 10kW / 12kW / 15kW
17kW / 20kW / 25kW / 30kW



Alta Eficiencia

- 98.5% eficiencia
- 32A por MPPT
- 150% sobredimensionamiento de CC y 110% sobrecarga de CA
- Escaneo MPP global integrado
- Bajo voltaje de arranque y rango MPPT ultra amplio



Seguridad Garantizada

- SPD tipo II en el lado de CA y CC
- Protección IP66
- AFCI (opcional)



Diseño Inteligente

- 24h Monitoreo (WiFi / LAN / 4G)
- Gestión Inteligente de la carga (E.J.: , bomba de calor, cargador inteligente para vehículos eléctricos.)



Adaptabilidad Flexible

- Admite la función de exportación cero
- Densidad de potencia ultraalta

*V2.8. La información puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso. 650.00004.00

X3-PRO-8K-G2		X3-PRO-10K-G2		X3-PRO-12K-G2		X3-PRO-15K-G2		X3-PRO-17K-G2		X3-PRO-20K-G2		X3-PRO-25K-G2		X3-PRO-30K-G2	
Datos de Entrada CC															
Potencia Máx. FV recomendada	12.0 kWp	15.0 kWp	18.0 kWp	22.5 kWp	25.5 kWp	30.0 kWp	37.5 kWp	45.0 kWp							
Voltaje Máx. de entrada FV ^①	1100 V														
Voltaje nominal de entrada FV	650 V														
Rango de voltaje de operación	135 ~ 985 V														
Rango de voltaje MPPT ^②	160 ~ 980 V														
Voltaje de arranque	200 V														
Numero de MPPT/Numero de cadenas por MPPT	2 / (2 / 2)											3 / (2 / 2 / 2)			
Corriente Máx. de entrada por MPPT	32 A														
Corriente Máx. de cortocircuito por MPPT	40 A														
Datos de Salida CA															
Potencia nominal de salida	8 kW	10 kW ^④	12 kW	15 kW ^⑤	17 kW	20 kW	25 kW	30 kW ^⑥							
Corriente nominal de salida	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A	25.8 A	30.3 A	37.9 A	45.5 A							
Potencia aparente de salida Máx.	8.8 kVA	11.0 kVA ^④	13.2 kVA	16.5 kVA ^⑤	18.7 kVA	22.0 kVA	27.5 kVA	30.0 kVA ^⑥							
Corriente Máx. de salida continua	13.2 A	16.0 A	19.3 A	24.2 A	27.5 A	33.6 A	41.8 A	45.5 A							
Voltaje nominal de CA	3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V														
Frecuencia nominal de CA	50 Hz / 60 Hz														
Rango de frecuencia de CA ^③	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz														
Rango de factor de potencia	~ 1 (0.8 retrasado a 0.8 adelantado)														
THDi (potencia nominal)	< 3%														
EFICIENCIA															
Eficiencia máxima	98.2%			98.3%			98.5%								
Eficiencia Europea	97.7%			97.8%			98.0%								
LIMITACIONES AMBIENTALES															
Grado de protección	IP66														
Temperatura de funcionamiento	-30 ~ 60°C														
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m														
Humedad relativa	0 ~ 100 % RH (condensación)														
Categoría de sobrevoltaje	Red: III / PV: II														
GENERAL															
Dimensiones (An x Al x Pr)	482 × 417 × 186 mm														
Peso neto	24.5 kg			26.0 kg			28.0 kg								
Enfriamiento	Refrigeración natural			Refrigeración inteligente											
Comunicación interfaces	RS485 / DRM, opcional: meter														
Consumo de energía (noche)	< 3 W														
Topología	No aislado														
Certificados y aprobaciones	VDE4105, EN 50549, AS 4777.2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50530, NB/T 32004, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2														
Fuente de alimentación auxiliar de CA (APS)	Opcional														
PROTECCIÓN															
Protecciones	Protección contra sobrevoltaje/subtensión, Protección de aislamiento de CC, Protección contra polaridad inversa de CC, Monitoreo de la red, Monitoreo de inyección de CC, Monitoreo de corriente de retroalimentación, Detección de corriente residual, Protección contra sobretemperatura, Protección contra sobrecorriente de CA, Protección contra cortocircuitos de CA														
Método anti-isla	Cambio de frecuencia														
Protecciones contra sobrevoltaje (CC/CA)	CC: Tipo II, CA: Tipo II														
AFCI	Opcional														

① El voltaje de entrada máximo es el límite superior del voltaje de CC. Cualquier voltaje de entrada de CC superior probablemente dañaría el inversor
② Consulte el manual de usuario para conocer el rango de voltaje mppt a plena carga; Voltaje de entrada que exceda el rango de voltaje MPPT puede activar la protección del inversor
③ El rango de frecuencia de CA puede variar según los códigos de diferentes países
④ 9999 W / VA para AS4777.2
⑤ 14999 W / VA para AS4777.2
⑥ 29999 W / VA para AS4777.2