



X3-GRAND HV

300 kW / 320 kW / 333 kW / 350 kW



Alta Eficiencia

- Hasta un 99,03% de eficiencia.
- Rango MPPT de 500~1500 Vdc.
- Máximo de 32 A de entrada de DC por MPPT, optimizado para paneles solares de alta potencia.



Seguridad Garantizada

- Control 24 horas.
- Soporte AFCI (opcional).
- Grado de protección IP66.
- Protección Anti-PID efectiva*.
- Protección opcional Tipo I+II SPD en el lado DC y Tipo II SPD en el lado CA.



Diseño Inteligente

- Escaneo de curva IV.
- Detección de temperatura en terminales CA.
- Soporte de regulación nocturna de tensión SVG.



Adaptable

- 6 MPPT, 5 cadenas por MPPT para una gestión precisa de la potencia.
- Comunicación por línea eléctrica (PLC) (Opcional)*.

** Característica que se actualizará en el futuro*

**V1.7.1. La información puede estar sujeta a modificaciones sin previo noticia 650.00060.00*

es.solapower.com
sales.es@solaxpower.com



Para más información:
Email: hola@solaxpower.com
Teléfono: 937379607

X3-GRD-300K-HV X3-GRD-320K-HV X3-GRD-333K-HV X3-GRD-350K-HV

ENTRADA FV				
Tensión máx. de entrada FV ^①	1500 V			
Tensión nominal de entrada FV	1080 V			
Rango de tensión de funcionamiento	550 ~ 1500 V			
Rango de tensión MPPT ^②	500 ~ 1500 V			
Tensión de arranque	550 V			
Nº de MPPT/ Cadenas por MPPT	6 / 5			
Corriente máx. de entrada por MPPT	75 A			
Corriente de entrada de cortocircuito máx. por MPPT	115 A			
SALIDA AC				
Potencia máx. aparente de salida	300 kVA	320 kVA	333 kVA	352 kVA
Corriente máx. continua de salida	216,6 A	231 A	240,3 A	254 A
Corriente de cortocircuito máx.	418,9 A			
Tensión nominal de AC	3 / PE, 800 V			
Frecuencia nominal de AC	50 Hz / 60 Hz			
Rango de frecuencia de AC ^③	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz			
Rango del factor de potencia ajustable	~ 1 (0,8 de retraso a 0,8 de adelanto)			
THDi (potencia nominal)	< 3%			
EFICIENCIA				
Eficiencia máx.	99,03%			
Eficiencia europea	98,80%			
LÍMITES AMBIENTALES				
IP	IP66			
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-30 ~ 60°C			
Altitud máx. de funcionamiento	5000 m (reducción de rendimiento por encima de 4000 m)			
Humedad relativa	0~ 100% RH (condensación)			
Categoría de sobretensión	Red eléctrica: III, FV: II			
GENERAL				
Dimensiones (An×Al×Prof)	1225 × 825,5 × 369,1 mm			
Peso neto	130 kg			
Concepto de refrigeración	Refrigeración inteligente			
Interfaz de comunicación	Modbus RTU/TCP, Sunspec, 2030.5, (Opcional: WiFi / LAN / 4G / PLC)			
Topología	Sin aislamiento			
Certificados y aprobaciones	IEC 61727, IEC 62116, VDE4110, VDE4105, EN50549, NRS097, G99, RD1699, PPDS2020, CEI0-21, CEI0-16, VFR 2019			
PROTECCIÓN				
Protecciones	Protección contra sobretensión/subtensión, Protección de aislamiento de DC, Protección contra inversión de polaridad de DC, Control de la red, Control de inyección de DC, Control de la corriente de retorno, Detección de corriente residual, Protección contra sobretemperatura			
Método anti-isla activo	Desplazamiento de frecuencia			
Protección contra sobretensiones (DC/ AC)	Tipo II (Opcional: Tipo I+II)			
Interruptor de circuito por fallo de arco (AFCI)	Opcional			
Fuente de alimentación auxiliar de AC (APS)	Integrado			
Anti-PID	Externo			

① La tensión máxima de entrada es el límite superior de la tensión DC Una tensión de entrada DC más alta probablemente dañaría el inversor

② La tensión de entrada que exceda el rango de tensión MPPT puede activar la protección del inversor

③ El rango de frecuencia AC puede variar según el código de cada país