

NUEVO DE SOLAX

X3-PRO-G2-LV



X3-PRO-G2-LV
10,0 kW/12,0 kW/15,0 kW

Características

Alta eficiencia

- La eficiencia máxima es de hasta el 98,5 %
- Baja tensión de arranque, rango de tensión MPPT ultraamplio
- 150 % sobredimensionado, 110 % sobrecarga de salida
- Función de seguimiento de sombras incorporada

Seguro

- Protección SPD tipo II tanto CA como CC
- Protección de ARC (opcional)
- Protección IP66

Inteligente

- Control de potencia de exportación incorporado
- Gestión inteligente de carga - bomba de calor (opcional)
- Monitoreo de operación las 24 horas
- Múltiples métodos de monitoreo, Pocket Wi-Fi/LAN/4G (opcional)

Económico

- Densidad de potencia ultraalta
- Corriente de entrada máxima de 16 A de CC, compatible con paneles solares de alta potencia

Contáctenos para saber más

www.solaxpower.com
AU: +61 1300 476529
DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008
UK: +44 2476 586998
NL: +31 (0) 852 737932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



ENTRADA (CC)

Potencia máx. de entrada de la matriz fotovoltaica [kWp]	20	24	30
Tensión máxima de entrada FV [V]		800	
Tensión nominal de entrada [V]		360	
Tensión de arranque [V]		200	
Rango de tensión del seguidor MPP [V]		160-650	
Corriente de entrada máx. [A]		32/32	
Corriente de cortocircuito máx. [A]		40/40	
Nro. de rastreadores MPP		2	
Cadenas por rastreador MPP		2	

SALIDA (CA)

Potencia nominal de salida de CA [kW]	10	12	15
Corriente nominal de salida de CA [A]	26,3	31,5	39,4
Potencia activa de salida de CA máxima [kW]	11	13,2	16,5
Corriente máx. de salida de CA [A]	28,9	34,7	43,4
Tensión de CA nominal [V]		220/127, 3/N/PE, 3/PE	
Frecuencia nominal de red [Hz]		50/60	
THDi (potencia nominal) [%]		< 3	
Factor de potencia (potencia nominal)		> 0,99	
Factor de potencia de desplazamiento		0,8 adelantado ~ 0,8 retrasado	

DATOS DEL SISTEMA

Eficiencia máxima [%]	98,3 %	98,5%	98,5%
Topología		Sin transformador	
Nivel de protección		IP66	
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]		-30 ~ + 60 (reducción de potencia superior a 45)	
Humedad relativa [%]		1 ~ 100	
Concepto de refrigeración		Refrigeración por ventilador inteligente	
Máx. altitud de operación [m]		4000 (reducción de potencia superior a 3000)	
Dimensiones (ancho x altura x profundidad) [mm]		482 x 417 x 181	
Peso [kg]	27,5	28	28
Pantalla		LCD (16 x 2)	
Interfaces de comunicación		USB/RS485/Pocket WiFi/(Opcional: Pocket LAN/4G)	

PROTECCIÓN

Interruptor de CC	Sí
Protección contra sobretensión/baja tensión	Sí
Protección inversa de CC	Sí
Protección de aislamiento de CC	Sí
Monitoreo de red	Sí
Monitoreo de inyección de CC	Sí
Detección y protección de corriente residual	Sí
Monitoreo de corriente de retroalimentación	Sí
Protección anti-isla	Sí
SPD (CC/CA)	Tipo II/Tipo II
Detección y protección de corriente residual	Sí
Protección contra sobrecalentamiento	Sí

NORMA

Seguridad	EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; NB/T 32004
EMC	EN/IEC 61000; NB/T 32004
Certificación	NB/T 32004; IEC 61727; IEC 62116; VDE4110; VDE4105; EN50549; NRS097; G99; RD1699; PPDS2020; CEI0-21; CEI0-16; VFR 2019