

Inversores monofásicos MPPT Dual **X1-Boost**



**Simple.
Eficiente.
De confianza.**



Alta
Eficiencia



Amplio
rango de
voltaje



Control de
carga
'Smart Plug'



Control
remoto

3kW

3.3kW

3.6kW

4.2kW

5kW

X1-3.0-T / X1-3.3-T / X1-3.6-T / X1-4.2-T / X1-5.0-T

SolaX ha desarrollado una gama de inversores monofásicos sin igual en la industria por su calidad, fiabilidad y eficiencia. Los inversores monofásicos SolaX cuentan con un amplio rango de voltaje MPPT para permitir una mayor recolección de energía y tienen un voltaje de entrada máximo de 580V, con una eficiencia máxima de 97.6%. Además, los inversores monofásicos SolaX tienen clasificación IP65, no tienen ventilador interno y vienen con WIFI "plug & play" opcional. La gama MPPT dual "Boost" también es compatible con el nuevo SolaX "Smart Plug" que permite el control remoto del dispositivo.



	X1-3.0T	X1-3.3T	X1-3.6T	X1-4.2T	X1-4.6T	X1-5.0T
Entrada (DC)						
Potencia máxima [Wp]	3250	3500	4000	4600	5200	5200
Tensión máxima [V]	600	600	600	600	600	600
Tensión nominal de red [V]	360	360	360	360	360	360
Corriente máxima entrada [A]	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12
Máx corriente de cortocircuito [A]	12.8/12.8	12.8/12.8	12.8/12.8	12.8/12.8	12.8/12.8	12.8/12.8
Rango de tensión MPPT [V]	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580
Tensión mínima inicio alimentación [V]	100	100	100	100	100	100
Nº seguidores MPPT	2	2	2	2	2	2
Seguidores MPPT	1	1	1	1	1	1
SALIDA (AC)						
Potencia nominal AC [VA]	3000	3300	3680	4200	4600	5000 (4600 VDE4105)
Potencia máxima [VA]	3000	3300	3680	4200	4600	5000 (4600 VDE4105)
Tensión nominal (rango de voltaje AC) [V]	220/230/240; 180~280					
Frecuencia nominal [Hz]	50/60; ±5					
Corriente nominal [A]	13	14.3	16	18.3	20	21.7 (20 VDE4105)
Máxima corriente AC [A]	14	15	16.8(16 para G98)	19	21	22.7 (21.7 AS4777)
Factor de potencia	0.8 ~ 0.8					
Distorsión (THDi) [%]	<2					
EFICIENCIA						
Eficiencia MPPT [%]	99.9					
Euro eficiencia [%]	97.0					
Máxima eficiencia [%]	97.8					
CONSUMO ENERGÍA						
Consumo standby (Nocturno) [W]	<0					
ÉSTANDAR						
Protección sobretensión	Sí					
Protección máxima corriente	Sí					
Seguimiento resistencia aislamiento DC	Sí					
Seguimiento fallo corriente de tierra	Sí					
Seguimiento inyección DC	Sí					
Protección RCD	Sí					
Seguridad	IEC62109-1/-2					
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3					
Certificación	VDE4105 /G98 / G99/ AS4777 / EN50549 / CEI0-21					
LÍMITE AMBIENTAL						
Grado de protección (acorde a IEC60529)	IP65					
Rango de temperatura [°C]	-25~+60(reducción en 45)					
Altitud máxima operativa [m]	2000					
Humedad [%]	0~100 (condensación)					
Temperatura [°C]	-25~+60					
Emisión de ruido [dB]	<25					
DIMENSIONES Y PESO						
Dimensiones(WxHxD) [mm]	341.5*430*143					
Peso [kg]	13.5	13.5	13.5	14.5	14.5	14.5
Enfriamiento	Natural					
Topología	No aislado					
Interfaces de comunicación	Pocket WiFi(opcional)/Pocket LAN(opcional)/Pocket GPRS(opcional)/Meter(opcional)/RS485/DRM/USB-Upgrade					
LCD display	Sí					
Garantía [Años]	5-10					