

Solar
Óptimo
Largo ciclo de vida
Acertado
Xtraordinario



* Puede modificarse sin aviso. (VI)

AU: +61 1300 476529
DE: +49 (0) 6142 4091664
UK: +44 2476 586998
PL: +48 6624 30292
NED: +31 (0) 852 737932



Global: +86 571-56260008

 www.solaxpower.com
 info@solaxpower.com

SOBRE LA COMPAÑÍA

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. fue fundada en 2012 y está comprometida con el campo de las microrredes de energía inteligente, poseyendo productos centrales que incluyen FV(Fotovoltaico) en inversores de red, inversores de almacenamiento de energía, baterías de almacenamiento de energía, sistemas de almacenamiento de energía fotovoltaica y más. Hasta hoy, SolaX ofrece la línea de productos más diversificada a nivel mundial y tiene la cobertura de aplicaciones más amplia. SolaX es el líder mundial en el campo de los sistemas inteligentes de almacenamiento de energía fotovoltaica.

En China SolaX está bien equipada con producción e instalaciones de prueba de clase mundial. Con sucursales en cinco países a nivel mundial, SolaX Power tiene más de 500 empleados internacionales, 130 de los cuales son ingenieros sénior y expertos de la industria. En la actualidad, SolaX vende sus productos a más de 118 países.

SolaX es una empresa de alta tecnología que integra I&D, producción, ventas y servicio como uno solo, y se dedica a proporcionar inversores conectados a la red, inversores de almacenamiento, almacenamiento de baterías solares y sistemas inteligentes de almacenamiento de energía fotovoltaica.

Hasta hoy, SolaX ofrece la línea de productos más diversificada a nivel mundial y tiene la cobertura de aplicaciones más amplia. SolaX ha mantenido una participación líder en el mercado mundial durante años y también es el líder mundial en el campo de los sistemas inteligentes de almacenamiento de energía fotovoltaica.

SolaX ha recibido más de 70 patentes nacionales desde su creación, incluyendo más de 10 patentes de invención. Los inversores de SolaX han obtenido hasta ahora más de 150 certificaciones internacionales autorizadas.

Los productos de SolaX han pasado la certificación alemana de VDE, la certificación italiana de CEI, la certificación EN de la Suzhou Centrarse en el inversor de escala de servicios públicos Shenzhen Centrarse en inversores estándar de América del Norte Hangzhou Centrarse en los inversores y la batería de almacenamiento Establecido El Primer Inversor Híbrido Países Exportadores Empleados Piezas/Mes Patentes Nacionales Unión Europea, la certificación australiana de SAA, la certificación estadounidense de UL y otras certificaciones del mercado principal. SolaX es también el primer fabricante chino en obtener el certificado japonés de S-Mark para su sistema de almacenamiento de energía residencial, que demostró el excelente desempeño y confiabilidad estable del sistema de almacenamiento de energía residencial de SolaX.

En 2013, SolaX lanzó con éxito el primer inversor asiático de almacenamiento de energía X-Hybrid, y esto es un producto de la 4ª generación ahora. SolaX es verdaderamente un líder en la industria solar y de almacenamiento de energía.



INVERSORES:

Accionistas E Inversores Principales



SPIC

Corporación Estatal de Inversión de Energía

- Una de las cinco empresas principales de energía y electricidad en China
- Activos totales de 157 mil millones de dólares en 2018: datos desde fortune.com



CTGC

Corporación de las Tres Gargantas de China

- La planta hidroeléctrica más grande del mundo
- Una de las empresas energéticas más grandes del mundo
- Activos totales de 77,3 mil millones de dólares en 2014 - Datos desde Wikipedia

PUNTO DE ENFOQUE

La visión de SolaX es ser un líder mundial en el desarrollo, producción y distribución de inversores solares y baterías de almacenamiento de energía. Esta gama de los productos incorpora la tecnología última en la innovación solar gracias al enfoque continuo en R&D y al compromiso incesante de ampliar los límites de lo posible - este viaje ha llevado al lanzamiento del sistema híbrido innovador de inversores solares y baterías de almacenamiento de energía.

2019~2021



2021



Cronograma De Trabajo

2011

- Primer inversor entregado

2012

- Fundación de SolaX Power

2013

- El primer inversor de almacenamiento de energía de Asia
- Oficina Nueva en el Reino Unido

2014

- Oficina Nueva en Australia

2015

- El primer inversor de alta tensión híbrido trifásico en Europa

2016

- Oficina Nueva en los Países Bajos
- X-Hybridinversor lanzó la 3ra generación

2017

- Lanzamiento global de una solución de almacenamiento de energía de corriente alterna

2018

- Batería Nueva de voltaje alto de tres potencias

2019

- Oficina Nueva en Alemania
- Lanzamiento de AI-ESS para Norteamérica

2020

- Lanzamiento de XI-ESS G4
- Lanzamiento de J1ESS para el mercado japonés

2021

- Ganó el premio Red Dot 2021 de diseño de producto



WHERE WE WORK



Una parada Solu

Todos los productos son desarrollados y fabricados exclusivamente por SolaX, incluidos inversores híbridos, baterías de almacenamiento y BMS. Desde la fabricación hasta el soporte posventa, puede confiar en nosotros para obtener productos y servicios de alta calidad.

SERVICIO GLOBAL APOYO

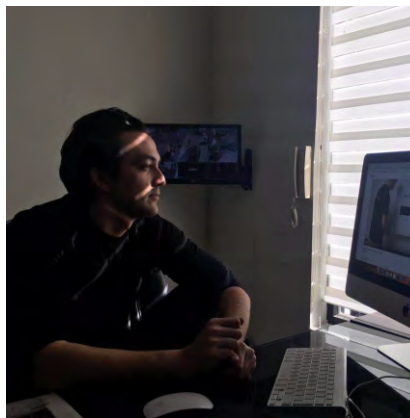
Apoyo de Entrenamiento

Expertos técnicos dedicados brindan capacitación profesional a

- Nuestros clientes
- Empleados de servicio de SolaX Power
- Nuestro proveedores globales de servicio

Seminario web de entrenamiento en la línea.

Entrenamiento presencial



Apoyo de Servicio Posventa

Soporte de Línea Directa

- Asistencia y soporte técnico por teléfono o correo electrónico

Soporte Técnico Local

- Soporte de Ingenieros locales (Australia, Unión Europea, Reino Unido, América)

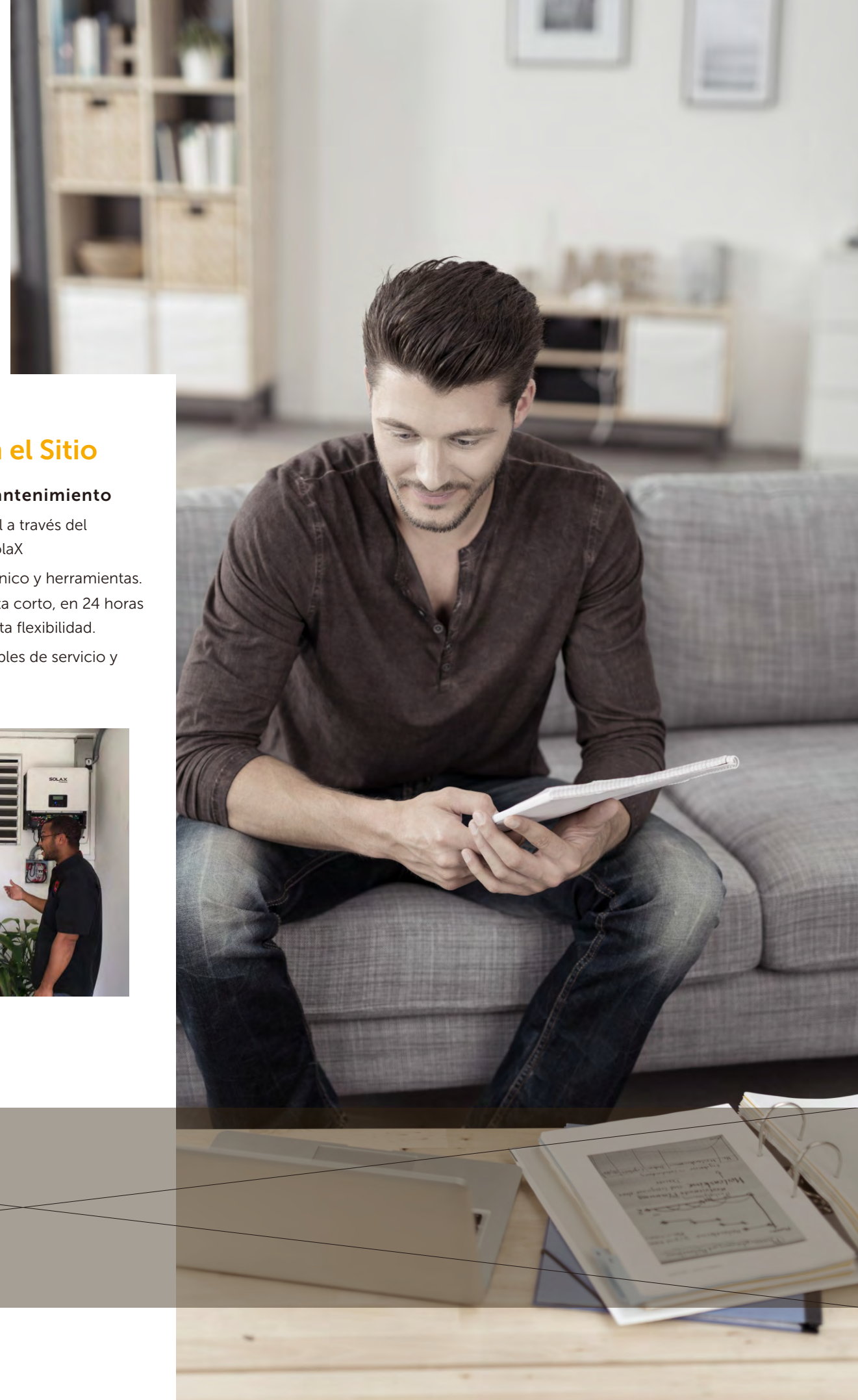
Garantía

- 5 años de garantía estándar, la garantía de compra se puede extender a 20 años

Servicio en el Sitio

Reparación y Mantenimiento

- Servicio presencial a través del equipo global de SolaX
- Último equipo técnico y herramientas. Tiempo de respuesta corto, en 24 horas a nivel mundial, y alta flexibilidad.
- Contratos disponibles de servicio y mantenimiento.



CERTIFICADO GLOBALMENTE

Autoridad Certificada

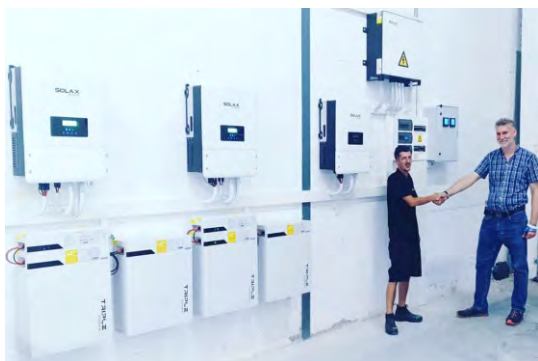
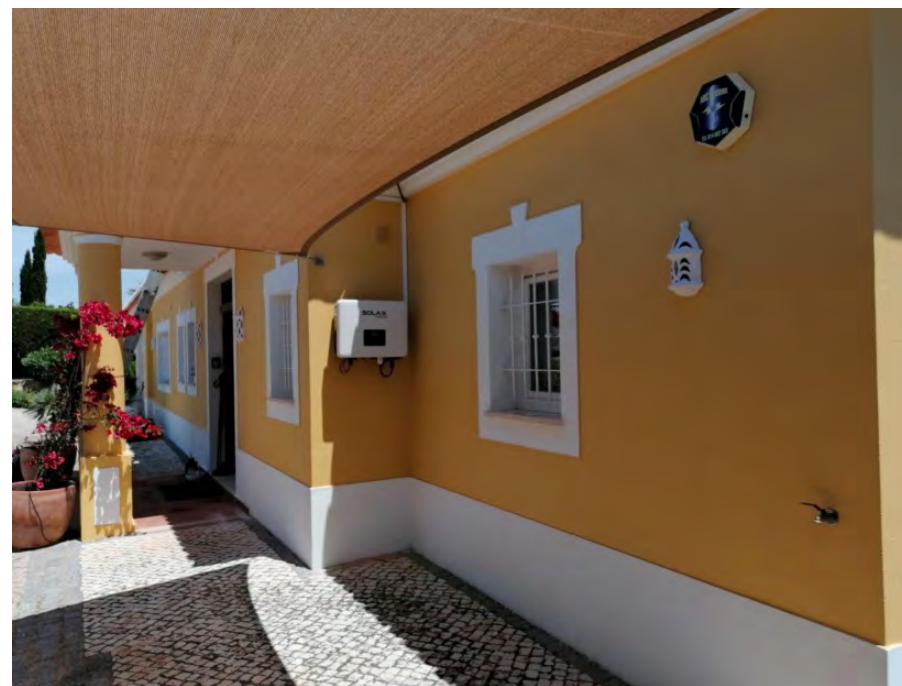


Cumple con los estándares



El Cliente Dijo

Ya hace cinco años cuando mi inversor fue instalado / en servicio, desde entonces hasta ahora todavía en buenas condiciones de Normelito Ulep, Filipinas	El sistema es confiable y eficiente. G Tronchin, Sudáfrica
Opciones son muy flexibles. El diseño lo hace fácil de instalar y usar. Richard Meegdes, Países Bajos	Como usuario, creo que SolaX me dio una experiencia muy buena. Aunque hay algunos problemas pequeños, que no afectó mi amor por ello. En el futuro, continuaré Mary
Entre estas grandes marcas, creo que SolaX es la marca de tecnología más avanzada, que me brinda una experiencia mejor. Tengo sus productos en la casa, esto marca me conoce mejor que otras marcas Lucy	Un producto con esta calidad y precio es el mejor en el mercado. El servicio posventa también es muy Patrick, Bélgica
Aunque el servicio posventa no es muy satisfactorio, los productos de SolaX definitivamente valen tu opción, no tengo dudas, así que ciertamente recomendaré SolaX a las personas que me rodean. Lendell	Parecen ellos están muy preocupados por sus productos y clientes. Bob, Estados Unidos de América



NUBE de SOLAX

Todo lo que necesita para administrar su energía



- Todas las plataformas
- Supervisar el uso
- Información en tiempo real
- Aviso automático
- Interfaz simple

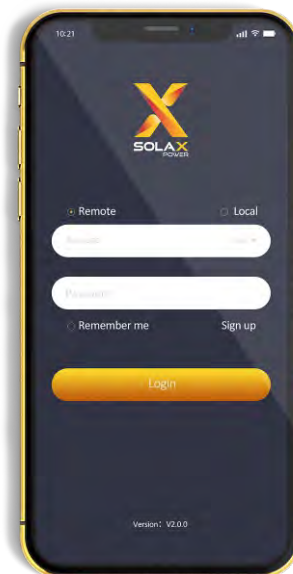
Control al alcance de tu mano

Utilice sus dispositivos inteligentes para conectar y controlar su energía



Ya sea para aplicaciones residenciales o comerciales, nuestro software de supervisión y gestión centralizada puede ahorrarle tiempo y dinero. Con Nubede SolaX, nuestros clientes e instaladores pueden ver datos críticos en tiempo real siempre.

Diseñado pensando en el usuario final, Nubede SolaX es fácil de usar. Todo lo que necesita a su alcance.



HOJA DE DATOS DEL INVERSOR SOLAX

● **Prüfung**

S:MPPT único

D: Con interruptor de CC N: Sin interruptor de CC

FASE ÚNICA INVERSOR EN RED

0.6~3.6kW

● **Prüfung**

- Pequeño y ligero
- Entrada Máxima de CC 14A
- CA / CC integrado en Protector contra sobretensiones
- Voltaje FV conectado a la red de tan bajo--solo 45 V
- Actualización y control remotos
- Parte de potencia más amplia
- Compatible con inyección cero

Diseño de solución



X1-MINI

SINGLE-PHASE

SINGLE-PHASE									
	X1-0.6-S-D(L) X1-0.6-S-N(L)	X1-0.7-S-D(L) X1-0.7-S-N(L)	X1-1.1-S-D(L) X1-1.1-S-N(L)	X1-1.5-S-D(L) X1-1.5-S-N(L)	X1-2.0-S-D(L) X1-2.0-S-N(L)	X1-2.5K-S-D(L) X1-2.5K-S-N(L)	X1-3K-S-D(L) X1-3K-S-N(L)	X1-3.3K-S-D(L) X1-3.3K-S-N(L)	X1-3.6K-S-D(L) X1-3.6K-S-N(L)
ENTRADA de CC									
Max. Potencia de entrada de FV [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Max. Voltaje de entrada de FV [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Voltaje de inicio [V]	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Voltaje de entrada nominal [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	45~430	45~430	45~430	50~430	50~430	55~530	55~530	55~530	55~530
No. de rastreadores MPP / cadenas por rastreador	MPP1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Max. corriente de entrada (entrada A/entrada B) [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Max. corriente de cortocircuito (entrada A/entrada B) [A]	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SALIDA de CA									
Potencia de salida deCA nominal [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Corriente de salida de CA nominal [A]	2.61	3.04	4.78	6.52	8.70	10.80	13.04	14.3	16
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	660(600 for VDE4105)	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Max. Corriente de salida CA [A]	2.9	3.3	5.3	7.2	9.6	11.9	14.3	14.3	16
Voltaje nominal de CA [V]	220/230/240;180~280								
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de la red [Hz]	50/60;±5								
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 leading~0.8 lagging								
TH Di (potencia nominal) [%]	<3								
DATOS DE SISTEMA									
Max.eficiencia [%]	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00
Euro. eficiencia [%]	95.00	95.00	95.50	96.00	96.50	96.50	96.50	96.50	96.50
Consumo en espera [W] Noche	<1								
Protección de ingreso	IP66								
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-25~-+60 (reducción a 45° C)								
Max. altitud de operación [m]	≤2000								
Humedad [%]	0~100(condensación)								
Emisión típica de ruido [dB]	<25								
Temperatura de almacenamiento [° C]	-30~-+70								
Dimensiones [WxHxD] [mm]	267*328*126								
Peso (kg)	6	6	6	6	6	8.3	8.3	8.3	8.3
Concepto de refrigeración	Natural								
Interfaz de comunicación	RS485 / DRM / Wi-Fi de bolsillo / LAN / GPRS (opcional) / USB / CT / Medidor (opcional)								
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 sobretemperatura	Sí								
Protector contra sobretensiones	Sí								
ESTÁNDAR									
Seguridad	EN/IEC62109-1/-2								
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12								
Certificación	IEC61727 / G98 / AS / NZS 4777.2 / VDE4105 / EN50549 / CEI 0-21 / RD1699 / UNE 206007-1 / VFR y así sucesivamente								

X1-BOOST

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

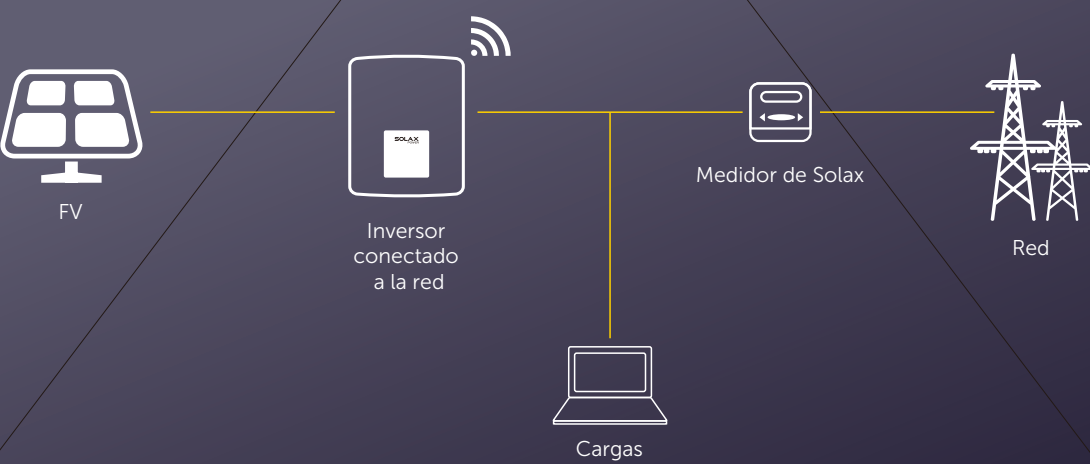
FASE ÚNICA
INVERSOR EN RED

3.0~6.0kW

Características

- Actualización y control remotos
- 150% de potencia fotovoltaica muy grande
- Máx. Entrada de CC 14A por cadena
- CA incorporado enProtector contra sobretensiones
- Compatibilidad de CT
- Compatible con inyección cero

Diseño de solución



X1-BOOST

FASE ÚNICA

BASE ÚNICA	X1-3.0-T-D(L) X1-3.0-T-N(L)	X1-3.3-T-D(L) X1-3.3-T-N(L)	X1-3.6-T-D(L) X1-3.6-T-N(L)	X1-4.2-T-D(L) X1-4.2-T-N(L)	X1-4.6-T-D(L) X1-4.6-T-N(L)	X1-5.0-T-D(L) X1-5.0-T-N(L)	X1-5.5K-T-D(L) X1-5.5K-T-N(L)	X1-6K-T-D(L) X1-6K-T-N(L)
ENTRADA de CC								
Max. Potencia de entrada de FV [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Max. Voltaje de entrada de FV [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Voltaje de inicio [V]	100	100	100	100	100	100	100	100
Voltaje de entrada nominal [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580
No. de rastreadores MPP / cadenas por rastreador MPP	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Max. corriente de entrada (entrada A/entrada B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
Max. corriente de cortocircuito (entrada A/entrada B) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
SALIDA de CA								
Potencia de salida deCA nominal [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000*	5500	6000
Corriente de salida de CA nominal [A]	13	14.3	16	18.3	20	21.7	23.9	26.1
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	3300	3630	4048(3680 for TOR)	4620	5060	5500*	6050	6600 (4600 for VDE4105)
Max. Corriente de salida CA [A]	14.3	15.8	17.6(16AforG98)	20.1	22	23.9*	26.3	28.7
Voltaje nominal de CA [V]	220/230/240; (180~280)							
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de la red [Hz]	50/60; ±5							
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 líder ~ 0.8 retrasado							
TH Di (potencia nominal) [%]	<2							
DATOS DE SISTEMA								
Max.eficiencia [%]	97.80							
Euro. eficiencia [%]	97.00							
Consumo en espera [W] Noche	<2							
Protección de ingreso	IP66							
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-25~+60 (reducción a 45° C)							
Max. altitud de operación [m]	≤3000							
Humedad [%]	0~100 (condensación)							
Emisión típica de ruido [dB]	<25							
Temperatura de almacenamiento [° C]	-30~+70							
Dimensiones [WxHxD] [mm]	430*341.5*143							
Peso (kg)	13.5	13.5	13.5	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Concepto de refrigeración	Natural							
Interfaz de comunicación	RS485 / DRM / Wifi de bolsillo (opcional) / LAN / GPRS (opcional) / USB / CT / Medidor (opcional)							
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 sobretemperatura	Sí							
Protector contra sobretensiones	Sí							
ESTÁNDAR								
Seguridad	EN/IEC62109-1/-2							
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12							
Certificación	IEC61727 / G98 / AS / NZS 4777.2 / VDE4105 / EN50549 / CEI 0-21 / RD1699 / UNE 206007-1 / VFR y así sucesivamente							

* 5000 (4600 para VDE 4105; 4999 para AS4777) / 5500 (4600 ford VDE 4105; 4999 para AS4777) / 23,9 (20 para VDE4105; 21,7 para As4777)

X1-SMART

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

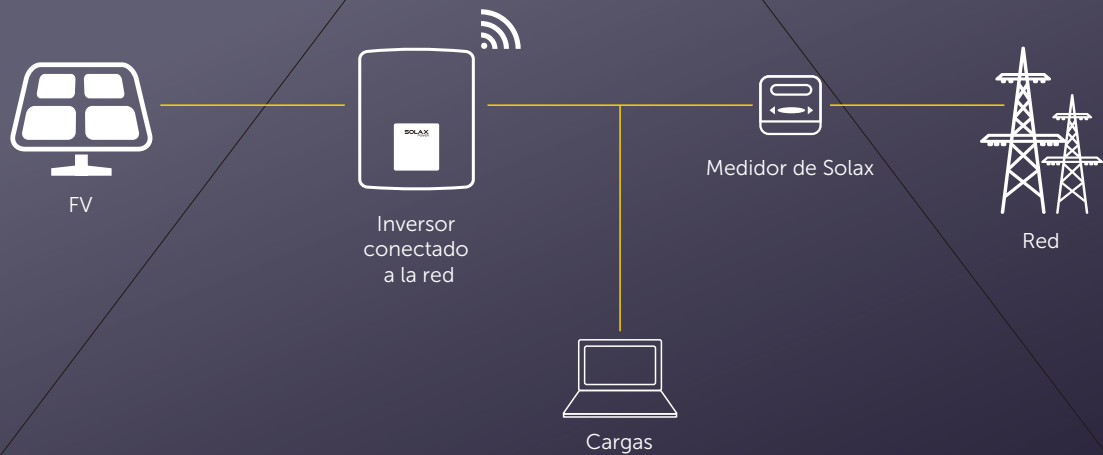
FASE ÚNICA
INVERSOR EN RED
6.0~8.0kW



Características

- 150% de potencia fotovoltaica muy grande
- 110% máx. PotenciaCA aparente
- Rango de voltaje MPPT más amplio
- Nivel de protección IP65
- Voltaje de arranque bajo
- Compatible con inyección cero

Diseño de solución



X1-SMART

FASE ÚNICA

FASE UNICA	X1-6.0-T-D X1-6.0-T-N	X1-7.0-T-D X1-7.0-T-N	X1-8.0-T-D X1-8.0-T-N
ENTRADA de CC			
Max. PV array input power [Wp]	9000	10500	12000
Max. PV input voltage [V]	550	550	550
Startup voltage [V]	100	100	100
Nominal input voltage [V]	360	360	360
MPP tracker voltage range [V]	100~530	100~530	100~530
No. of MPP trackers/Strings per MPP tracker	2(1/2)	2(1/2)	2(1/2)
Max. input current(input A/input B) [A]	12/24	12/24	12/24
Max. short circuit current(input A/input B) [A]	14/28	14/28	14/28
SALIDA de CA			
Nominal AC output power [W]	6000	7000	8000
Nominal AC output current [A]	26	30	34.7
Max. AC output apparent power [VA]	6600	7700	8800
Max. AC output current [A]	28.7	33.5	38.3
Nominal AC voltage [V]	220V/230/240,160~285		
Nominal grid frequency/Grid frequency range [Hz]	50/60; ±5		
Displacement power factor	0.8 líder ~ 0.8 retrasado		
THDi (rated power) [%]	<3		
DATOS DE SISTEMA			
Max. efficiency [%]	97.40	97.40	97.40
Euro. efficiency [%]	96.80	96.80	96.80
Standby consumption [W] @Night	<1		
Ingress protection	IP65		
Operating temperature range [°C]	-25~60 (reducción a 45° C)		
Max. operation altitude [m]	≤2000		
Humidity [%]	0 ~ 100 (sin condensación)		
Typical noise emission [dB]	<40		
Storage temperature [°C]	-25~60		
Dimensions(WxHxD) [mm]	450*401*190		
Weight [kg]	22		
Cooling concept	Natural		
Communication interfaces	Wifi de bolsillo (opcional) / LAN / GPRS / Medidor (opcional)/RS485/USB/DRM/CT		
PROTECCION			
Over/under voltage protection	Sí		
DC isolation protection	Sí		
Monitoring ground fault protection	Sí		
Grid monitoring	Sí		
DC injection monitoring	Sí		
Back feed current monitoring	Sí		
Residual current detection	Sí		
Anti-islanding protection	Sí		
Over temp protection	Sí		
SPD	Sí		
ESTÁNDAR			
Safety	EN/IEC62109-1/-2		
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12		
Certification	EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-3-11 / EN 61000-3-12 / EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		

X3-PRO

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

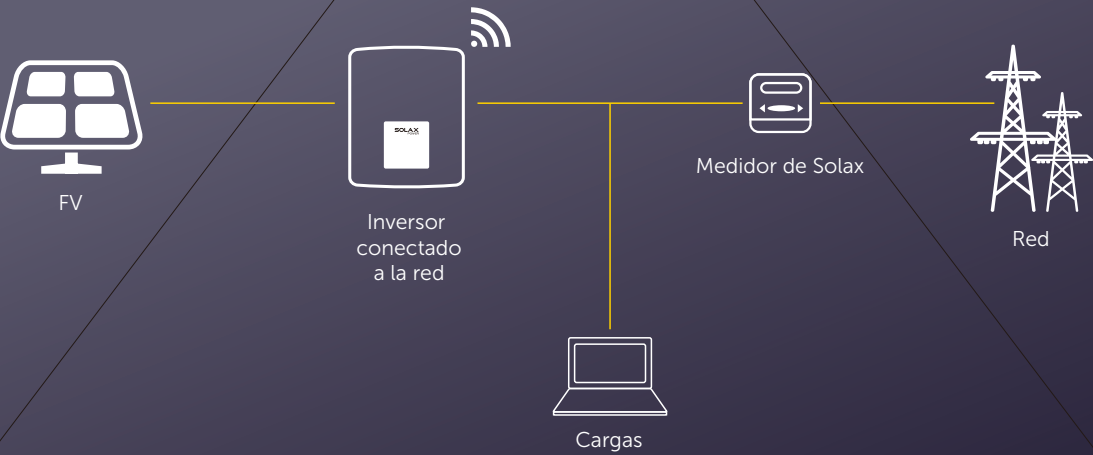
TRES FASES
INVERSOR EN RED

8.0~15.0kW

Características

- Máx. Entrada DC 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-PRO

THREE-PHASE

	X3-8.OP-T-D X3-8.OP-T-N	X3-10.OP-T-D X3-10.OP-T-N	X3-12.OP-T-D X3-12.OP-T-N	X3-15.OP-T-D X3-15.OP-T-N
ENTRADA de CC				
Max. Potencia de entrada de FV [Wp]	12000	15000	18000	22500
Max. Voltaje de entrada de FV [V]	1000	1000	1000	1000
Voltaje de inicio [V]	180	180	180	180
Voltaje de entrada nominal [V]	600	600	600	600
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	160~950	160~950	160~950	160~950
No. de rastreadores MPP / cadenas por rastreador MPP	2(1/2)	2(1/2)	2(1/2)	2(1/2)
Max. corriente de entrada (entrada A/entrada B) [A]	12/24	12/24	12/24	12/24
Max. corriente de cortocircuito (entrada A/entrada B) [A]	14/28	14/28	14/28	14/28
SALIDA de CA				
Potencia de salida deCA nominal [W]	8000	10000	12000	15000
Corriente de salida de CA nominal [A]	11.6	14.5	17.4	21.7
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	8800	11000	13200	16500
Max. Corriente de salida CA [A]	12.8	15.9	19.1	23.9
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; ±5			
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 líder ~ 0.8 retrasado			
TH Di (potencia nominal) [%]	<3			
DATOS DE SISTEMA				
Max.eficiencia [%]	98.30	98.30	98.30	98.30
Euro. eficiencia [%]	97.80	97.80	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]	2000			
Humedad [%]	0~100			
Emisión típica de ruido [dB]	<45			
Temperatura de almacenamiento [° C]	-25~60			
Dimensiones [WxHxD] [mm]	534*419*201			
Peso (kg)	30			
Concepto de refrigeración	Flujo de aire forzado			
Interfaz de comunicación	RS485 / Medidor (opcional)/ DRM / Wifi de bolsillo (opcional) / Lan de bolsillo (opcional)/ GPRS de bolsillo (opcional)/ USB / RF (opcional) / Actualización remota			
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 sobrettemperatura	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	VDE4105; AS4777; EN50549; IEC61727			

X1-HYBRID G4

D: Debe usarse sin matebox
M: Debe usarse con matebox

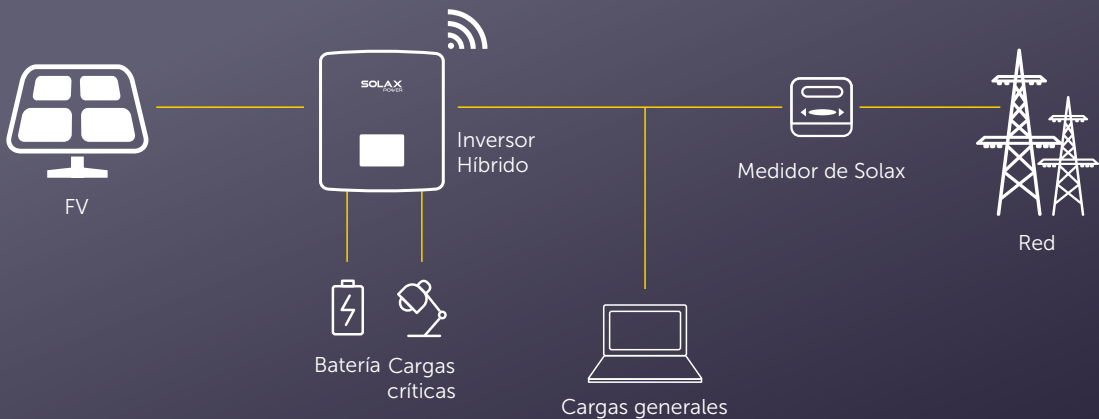
FASE ÚNICA
3.0~7.5kW

Características

- Función VPP
- Temperatura de trabajo: -35 ° C a 60 ° C
- Nivel de protección IP65
- Máx. 150% de potencia fotovoltaica muy grande
- Máx. 120% de potencia de CA aparente nominal
- Función paralela (en desarrollo)
- Carga / descarga rápida
- Instalación rápida (30 min, con matebox)
- Passed HALT test
- UPS level
- Low-temperature rising
- Shadow management



Diseño de solución



X1-HYBRID G4

FASE ÚNICA

BASE ÚNICA	X1-HYBRID-3.0-D X1-HYBRID-3.0-M	X1-HYBRID-3.7-D X1-HYBRID-3.7-M	X1-HYBRID-5.0-D X1-HYBRID-5.0-M	X1-HYBRID-6.0-D X1-HYBRID-6.0-M	X1-HYBRID-7.5-D X1-HYBRID-7.5-M
ENTRADA de CC					
Max. Potencia de entrada de FV [Wp]	4500	5500	7500	9000	10000
Max. Voltaje de entrada de FV [V]	600	600	600	600	600
Voltaje de inicio [V]	60	60	60	60	60
Voltaje de entrada nominal [V]	360	360	360	360	360
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550
No. de rastreadores MPP / cadenas por rastreador MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)
Max. corriente de entrada (entrada A/entrada B) [A]	14/14	14	14/14	14	14/14
Max. corriente de cortocircuito (entrada A/entrada B) [A]	16/16	16	16/16	16	16/16
ENTRADA Y SALIDA de CA					
Potencia de salida deCA nominal [W]	3000	3680	5000 (4600 para DE,4999 para AU)	6000	7500
Corriente de salida de CA nominal [A]	13	16	21.7	26.1	32.6
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	3300	3680	5500 (4600 para DE, 4999 para AU)	6600	7500
Max. Corriente de salida CA [A]	14.4	16	23.9(20 para DE;21.7 para AU)	28.6	32.6
Max. Potencia aparente de entrada de CA [VA]	6300	7360	9200	9200	9200
Max. Corriente de entrada CA [A]	27.4	32	40	40	40
Voltaje nominal de CA [V] [V]	220/230/240				
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de la red [I-Hz]	50/60				
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 líder ~ 0.8 retrasado				
TH Di (potencia nominal) [%]	<2				
DATOS DE LA BATERIA					
Tipo de batería	Batería de iones de litio				
Rango de voltaje de la batería [V]	80-480				
Max. corriente continua de carga / descarga [A]	30				
SALIDA FUERA DE LA RED (Con batería)					
Potencia de salida nominal [W] * 1	3000	3680	5000	6000	7500
Pico de potencia aparente [VA] * 1	3600, 1h	4416, 1h	6000, 1h	7200, 10min	7500
Max. corriente continua [A]	13	16	21.7	26.1	32.6
Voltaje nominal [V] / Frecuencia [Hz]	230; 50/60				
THDv (carga lineal) [%]	<2				
Cambiar el tiempo al modo sin conexión a la red [ms]	Interruptor interno <10, interruptor externo <100				
Operación en paralelo	Sí				
DATOS DE SISTEMA					
Max.eficiencia [%]	97.6				
Euro. eficiencia, [%]	97.0				
Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]	97.0/97.0				
Consumo en espera [W] Noche	<3				
Protección de ingreso	IP65				
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-35~+60 (reducción a 45° C)				
Max. altitud de operación [m]	<3000				
Humedad [%]	0~100 (sin condensación)				
Emisión típica de ruido [dB]	<30	<30	<30	<30	<45
Temperatura de almacenamiento [° C]	-40~70				
Dimensiones [WxHxD] [mm]	482*417*181				
Peso (kg)	24	24	24	24	25
Concepto de refrigeración	Enfriamiento natural	Enfriamiento natural	Enfriamiento natural	Enfriamiento natural	Refrigeración inteligente
Interfaz de comunicación	CT / Medidor (opcional) / Control externo RS485 / Serie de bolsillo (opcional)/ DRM / Actualización USB				
ESTÁNDAR					
Seguridad	EN/IEC62109-1/-2				
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12				
Certificación	VDE4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727/RD1699/UNE 206007-1/NRS 097-2/VDE0124 y así sucesivamente				

-
- D: Con interruptor de CC
- N: Sin interruptor de CC

FASE ÚNICA
INVERSOR HÍBRIDO

Características



SINGLE-PHASE

X1-HYBRID-3.0-D
X1-HYBRID-3.0-N

X1-HYBRID-3.7-D
X1-HYBRID-3.7-N

X1-HYBRID-5.0-D
X1-HYBRID-5.0-N

ENTRADA de CC	C Versión	E Versión	I Versión	C Versión	E Versión	I Versión	C Versión	E Versión	I Versión
Max. Potencia de entrada de FV [Wp]		4500			5550			7500	
Max. Voltaje de entrada de FV [V]		600			600			600	
Voltaje de inicio [V]		150			150			150	
Voltaje de entrada nominal [V]		360			360			360	
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]		125~550			125~550			125~550	
No. de rastreadores MPP / cadenas por rastreador MPP		2(1/1)			2(1/1)			2(1/1)	
Max. corriente de entrada (entrada A/entrada B) [A]		12			12			12	
Max. corriente de cortocircuito (entrada A/entrada B) [A]		14			14			14	
ENTRADA Y SALIDA de CA									
Potencia de salida deCA nominal [W]		3000			3680			4999	
Corriente de salida de CA nominal [A]		13			16			21.7	
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]		3300			4048(3680 para G98)			5500(4999 para AS4777;4600 para VDE4105)	
Max. Corriente de salida CA [A]		14.3			16			23.9 (20 para VDE4105;21.7 para AS4777)	
Max. Potencia aparente de entrada de CA [VA]	3000	3000	7000	3680	3680	7680	4999	4999	9999
Max. Corriente de entrada CA [A]	14.4	14.4	36.1	16.0	16.0	37.7	21.7	21.7	47.7
Voltaje nominal de CA [V] [V]					220/230/240				
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de la red [Hz]					50/60				
Factor de potencia de desplazamiento					0.8 líder ~ 0.8 retrasado				
TH Di (potencia nominal) [%]					<2				
DATOS DE LA BATERIA									
Tipo de batería					Batería de iones de litio / batería de plomo-ácido				
Rango de voltaje de la batería [V]					85~400				
Max. corriente continua de carga / descarga [A]					20				
SALIDA FUERA DE LA RED (Con batería)									
Potencia de salida nominal [W] * 1		4000			4000			5000	
Pico de potencia aparente [VA] * 1		6000, 10s			6000, 10s			8000, 10s	
Max. corriente continua [A]		21.7			21.7			26.0	
Voltaje nominal [V] / Frecuencia [Hz]					230; 50/60				
THDv (carga lineal) [%]					<2				
Cambiar el tiempo al modo sin conexión a la red [ms]					<20 fpara la versión I / <para la versión E				
Operación en paralelo					Si				
DATOS DE SISTEMA									
Max.eficiencia [%]					97.8				
Euro. eficiencia, [%]					97.0				
Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]					98.5 (Fotovoltaica-Batería) 97.0 (Batería-CA)				
Consumo en espera [W] Noche					<15 para espera en caliente, <3 fpara espera en frío				
Protección de ingreso					IP65				
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]					-20~+60 (reducción a 45 ° C				
Max. altitud de operación [m]					<2000				
Humedad [%]					0~100 (sin condensación)				
Emisión típica de ruido [dB]					40				
Temperatura de almacenamiento [° C]					-20~60				
Dimensiones [WxHxD] [mm]					476*464*180				
Peso (kg)					24				
Concepto de refrigeración					Natural				
Interfaz de comunicación					Ethernet / Medidor/ Wifi de bolsillo (opcional) / Lan de bolsillo (opcional)/ GPRS de bolsillo (opcional) / DRM / USB / Alarma ISO/ CT / NT				
ESTÁNDAR									
Seguridad					EN/IEC62109-1/-2				
EMC					EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12				
Certificación					VDE 0126-1-1 Al:2012 / VDE-AR-N 4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /VDE 2510 / y así sucesivamente				

X3-HYBRID G4

D:Should be used without matebox
M:Should be used without matebox

THREE-PHASE
HYBRID INVERTER

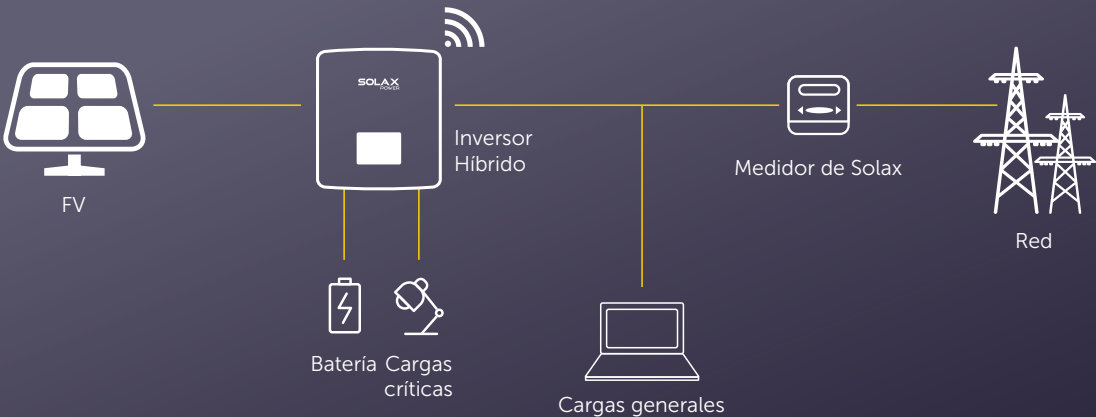
5.0~15kW



Características

- Función VPP
- Nivel de protección IP65
- Temperatura de trabajo: -35 ° C a 60 ° C
- Máx. 150% de potencia fotovoltaica muy grande
- Máx. 150% de potencia de CA aparente nominal
- Instalación rápida (30 min, con matebox)
- Función paralela dentro y fuera de la red (endesarrollo)
- Salida desequilibrada
- Carga / descarga rápida
- Nivel UPS
- Aumento de temperatura baja
- Gestión de sombras

Diseño de solución



X3-HYBRID G4

TRES FASES

	X3-Hybrid-5.0-D X3-Hybrid-5.0-M	X3-Hybrid-6.0-D X3-Hybrid-6.0-M	X3-Hybrid-8.0-D X3-Hybrid-8.0-M	X3-Hybrid-10.0-D X3-Hybrid-10.0-M	X3-Hybrid-12.0-D X3-Hybrid-12.0-M	X3-Hybrid-15.0-D X3-Hybrid-15.0-M
ENTRADA de CC						
Max. Potencia de entrada de FV [Wp]	8000	10000	12000	15000	18000	18000
Max. Voltaje de entrada de FV [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Voltaje de inicio [V]	160	160	160	160	160	160
Voltaje de entrada nominal [V]	630	630	630	630	630	630
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	180~950	180~950	180~950	180~950	180~950	180~950
No. de rastreadores MPP / cadenas por rastreador MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)
Max. corriente de entrada (entrada A/entrada B) [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14	26/14
Max. corriente de cortocircuito (entrada A/entrada B) [A]	16/16	16/16	30/16	30/16	30/16	30/16
ENTRADA Y SALIDA de CA						
Potencia de salida deCA nominal [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Corriente de salida de CA nominal [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Max. Corriente de salida CA [A]	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Max. Potencia aparente de entrada de CA [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Max. Corriente de entrada CA [A]	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
Voltaje nominal de CA [V] [V]	415/240; 400/230; 380/220					
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de la red [Hz]	50/60					
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 líder ~ 0.8 retrasado					
TH Di (potencia nominal) [%]	<3					
DATOS DE LA BATERIA						
Tipo de batería	Batería de iones de litio					
Rango de voltaje de la batería [V]	180~650					
Max. corriente continua de carga / descarga [A]	30					
SALIDA FUERA DE LA RED (Con batería)						
Potencia de salida nominal [W] * 1	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Pico de potencia aparente [VA] * 1	7500,60s	9000, 60s	12000,60s	15000, 60s	15000, 60s	16500, 60s
Max. corriente continua [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Voltaje nominal [V] / Frecuencia [Hz]	400/230; 380/220; 50/60					
THDv (carga lineal) [%]	<3					
Cambiar el tiempo al modo sin conexión a la red [ms]	<10					
Operación en paralelo	Sí, 10					
DATOS DE SISTEMA						
Max.eficiencia [%]	98.00					
Euro. eficiencia, [%]	97.70					
Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]	98.5%/97.00					
Consumo en espera [W] Noche	<40 W para espera en caliente, <5 W para espera en frío					
Protección de ingreso	IP65					
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-35~60 (reducción a +45°C, reducción de carga a +35°C)					
Max. altitud de operación [m]	≤3000					
Humedad [%]	0~100 (condensing)					
Emisión típica de ruido [dB]	<35	<35	<35	<35	<45	<45
Temperatura de almacenamiento [° C]	-40~65					
Dimensiones [WxHxD] [mm]	503*503*199					
Peso (kg)	30					
Concepto de refrigeración	Convección natural			Ventilador		
Interfaz de comunicación	Medidor/ WIFI(opcional)/ DRM/ USB/ Alarma ISO/ RTU485/ NTC/ BMS/ LCD/ RS485					
ESTÁNDAR						
Seguridad	EN/IEC62109-1/-2					
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12					
Certificación	VDE4105 /G99 /G98/AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727/VDE 0124 y así sucesivamente					

X3-HYBRID

D: Con interruptor de CC
N: Sin interruptor de CC

INVERSOR HÍBRIDO
TRIFÁSICO

5.0~10kW



Características

- Función VPP
- Nivel de protección IP65
- Temperatura de trabajo: -20 ° C a 60 ° C
- Máximo 150% de potencia fotovoltaica muy grande
- Máximo 110% de potencia de CA aparente nominal
- Funciones paralelas en la red y fuera de la red
- Salida desequilibrada
- Actualización y control remotos

Diseño de solución



X3-HYBRID

TRES FASES

	X3-HYBRID-5.0-D X3-HYBRID-5.0-N	X3-HYBRID-6.0-D X3-HYBRID-6.0-N	X3-HYBRID-8.0-D X3-HYBRID-8.0-N	X3-HYBRID-10.0-D X3-HYBRID-10.0-N
ENTRADA de CC				
Max. Potencia de entrada de FV [Wp]	7500	9000	12000	15000
Max. Voltaje de entrada de FV [V]	1000	1000	1000	1000
Voltaje de inicio [V]	180	180	180	180
Voltaje de entrada nominal [V]	720	720	720	720
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	180~950	180~950	180~950	180~950
No. de rastreadores MPP / cadenas por rastreador MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)
Max. corriente de entrada (entrada A/entrada B) [A]	12/12	12/12	24/12	24/12
Max. corriente de cortocircuito (entrada A/entrada B) [A]	14/14	14/14	28/14	28/14
ENTRADA Y SALIDA de CA				
Potencia de salida deCA nominal [W]	5000	6000	8000	10000
Corriente de salida de CA nominal [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	5500	6600	8800	11000
Max. Corriente de salida CA [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Max. Potencia aparente de entrada de CA [VA]	5000	6000	8000	20000
Max. Corriente de entrada CA [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Voltaje nominal de CA [V] [V]	400/230; 380/220			
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de la red [Hz]	50/60			
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 líder ~ 0.8 retrasado			
TH Di (potencia nominal) [%]	<3			
DATOS DE LA BATERIA				
Tipo de batería	Batería de iones de litio / batería de plomo-ácido			
Rango de voltaje de la batería [V]	160~800			
Max. corriente continua de carga / descarga [A]	25			
SALIDA FUERA DE LA RED (Con batería)				
Potencia de salida nominal	5000	6000	8000	10000
Potencia aparente máxima * 1	<10000,60s	<12000, 60s	<14000,60s	<15000, 60s
Corriente Max.continuous [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Voltaje nominal M/frecuencia	400/230; 380/220; 50/60			
THDv (carga lineal) [%] 1	<2			
Cambiar el tiempo al modo fuera de la red	<1.5			
DATOS DE SISTEMA				
Max.eficiencia [%]	97.8			
Euro. eficiencia, [%]	97.0			
Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]	97.0/96.0	97.0/96.0	97.5/96.5	97.5/96.5
Consumo en espera [W] Noche	<25 para espera en caliente, <3 para espera en frío			
Protección de ingreso	IP65			
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-20 ~ +60 (reducción a 45 ° C)			
Max. altitud de operación [m]	<2000			
Humedad [%]	0~100 (condensado)			
Emisión típica de ruido [dB]	40			
Temperatura de almacenamiento [° C]	-20~60			
Dimensiones [WxHxD] [mm]	457*654*228			
Peso (kg)	45			
Concepto de refrigeración	Nature			
Interfaz de comunicación	Ethernet/Medidor/Wifi de bolsillo (opcional) / Lan de bolsillo (opcional)/ GPRS de bolsillo (opcional)/DRM/USB/Alarma ISO/CAN/BMS/NTC			
ESTÁNDAR				
Seguridad	EN/IEC62109-1/-2			
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12			
Certificación	VDE 0126-1-1A12012 / VDE-AR-N 4105 / G98 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21 /y así sucesivamente			

X1-FIT G4

M: Debe usarse con matebox
W: Debe usarse sin matebox

FASE ÚNICA
INVERSOR HÍBRIDO CA ACOPLADO
3.0~7.5kW

Características

- Función VPP
 - Temperatura de trabajo: -35 ° C a 60 ° C
 - Aumento de baja temperatura
 - Nivel de protección IP65
 - Actualización y control remoto
 - Máx. 110% de potencia de CA aparente nominal
- Función paralela dentro y fuera de la red (en desarrollo)
 - Carga / descarga rápida
 - Afeitado de pico flexible
 - Instalación rápida (30 min)
 - Nivel UPS



Diseño de solución

X1-FIT G4

FASE ÚNICA

ASE ÚNICA	X1-FIT-3.0-M X1-FIT-3.0-W	X1-FIT-3.7-M X1-FIT-3.7-W	X1-FIT-5.0-M X1-FIT-5.0-W	X1-FIT-6.0-M X1-FIT-6.0-W	X1-FIT-7.5-M X1-FIT-7.5-W
ENTRADA Y SALIDA de CA					
Potencia de salida deCA nominal [W]	3000	3680	5000 (4600 para DE; 4999 para AU)	6000	7500
Corriente de salida de CA nominal [A]	13	16	21.7	26.1	32.6
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	3300	3680	5500 (4600 para DE; 4999 para AU)	6600	7500
Max. Corriente de salida CA [A]	14.4	16	23.9	28.6	32.6
Max. Potencia aparente de entrada de CA [VA]	6300	7360	9200	9200	9200
Max. Corriente de entrada CA [A]	27.4	32	40	40	40
Voltaje nominal de CA [V] [V]	220/230/240				
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de la red [Hz]	50/60				
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 líder ~ 0.8 retrasado				
TH Di (potencia nominal) [%]	<2				
DATOS DE LA BATERIA					
Tipo de batería	Batería de iones de litio				
Rango de voltaje de la batería [V]	80~480				
Max. corriente continua de carga / descarga [A]	30				
SALIDA FUERA DE LA RED (Con batería)					
Potencia de salida nominal [W] * 1	3000	3680	5000	6000	7500
Pico de potencia aparente [VA] * 1	3600, 1h	4416, 1h	6000, 1h	7200, 10min	7500
Max. corriente continua [A]	13	16	21.7	26.1	32.6
Voltaje nominal [V] / Frecuencia [Hz]	230;50/60				
THDv (carga lineal) [%]	<2				
Cambiar el tiempo al modo sin conexión a la red [ms]	Interruptor interno < 10, interruptor externo < 100				
Operación en paralelo	Sí				
DATOS DE SISTEMA					
Max.eficiencia [%]	97.6				
Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]	97.0/97.0				
Consumo en espera [W] Noche	<3				
Protección de ingreso	IP65				
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-35~+60 (reducción a 45 ° C)				
Max. altitud de operación [m]	<3000				
Humedad [%]	0~100 (non-condensing)				
Emisión típica de ruido [dB]	<30	<30	<30	<30	<45
Temperatura de almacenamiento [° C]	-40~70				
Dimensiones [WxHxD] [mm]	482*417*181				
Peso (kg)	21	21	21	21	22
Concepto de refrigeración	Enfriamiento natural	Enfriamiento natural	Enfriamiento natural	Enfriamiento natural	Refrigeración inteligente
Interfaz de comunicación	CT/ Meter(optional)/ External control RS485/ Pocket series (optional)/ DRM/ USB Upgrade				
ESTÁNDAR					
Seguridad	EN/IEC62109-1/-2				
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12				
Certificación	VDE4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727				

X1-FIT

C: Sin función fuera de la red
E: Con función fuera de la red I: Integrado con función fuera de la red

FASE ÚNICA
INVERSOR HÍBRIDO CA ACOPLADO

3.7~5.0kW

Características

- Función VPP
- Temperatura de trabajo: -20 ° C a 60 ° C
- Nivel de protección IP65
- Actualización y control remoto
- Máx. 110% de potencia de CA aparente nominal
- Afeitado de pico flexible



Diseño de solución

X1-FIT

FASE ÚNICA

	X1-FIT-3.7			X1-FIT-5.0		
ENTRADA Y SALIDA de CA	C Versión	E Versión	I Versión	C Versión	E Versión	I Versión
Potencia de salida deCA nominal [W]		3680			4999	
Corriente de salida de CA nominal [A]		16			21.7	
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]		3680			4999	
Max. Corriente de salida CA [A]		16			21.7	
Max. Potencia aparente de entrada de CA [VA]	3680		7680	4999		7680
Max. Corriente de entrada CA [A]	16		37.7	21.7		47.7
Voltaje nominal de CA [V]	220/230/240(180~270)					
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de la red [Hz]	50/60					
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 líder ~ 0.8 retrasado					
TH Di (potencia nominal) [%]	<2					
DATOS DE LA BATERIA						
Tipo de batería	Batería de iones de litio					
Rango de voltaje de la batería [V]	85-400					
Max. corriente continua de carga / descarga [A]	20					
SALIDA FUERA DE LA RED (Con batería)						
Potencia de salida nominal [W] * 1	-	4000		-	5000	
Pico de potencia aparente [VA] * 1	-	6000		-	8000	
Max. corriente continua [A]	-	21.7		-	26	
Voltaje nominal [V] / Frecuencia [Hz]	-	230, 50/60		-	230, 50/60	
THDv (carga lineal) [%]	-	<2		-	<2	
Cambiar el tiempo al modo sin conexión a la red [ms]	-	<500	<20	-	<500	<20
DATOS DE SISTEMA						
Max.eficiencia [%]	97.8					
Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]	95.6/97.0					
Consumo en espera [W] Noche	<15 para espera en caliente, <3 para espera en frío					
Protección de ingreso	IP65					
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-20 ~ +60 (reducción a 45 ° C)					
Max. altitud de operación [m]	<2000					
Humedad [%]	0~100 (sin condensación)					
Emisión típica de ruido [dB]	40					
Temperatura de almacenamiento [° C]	-20 ~ +60					
Dimensiones [WxHxD] [mm]	476*464*180					
Peso [kg]	23					
Concepto de refrigeración	Natural					
Interfaz de comunicación	Ethernet /Medidor/ Wifi de bolsillo (opcional) / Lan de bolsillo (opcional)/ GPRS de bolsillo (opcional) / DRM / USB /Alarma ISO/ CT / NTC					
ESTÁNDAR						
Seguridad	EN/IEC62109-1/-2					
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12					
Certificación	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 /G99 / G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 / VDE 2510 / y así sucesivamente					

X1-AC

SINGLE-PHASE
AC COUPLED HYBRID INVERTER
3.0~5.0kW



Características

- Refrigeración natural, silenciosa y mantenimiento bajo
- Eficiencia máxima hasta 97%
- Protección múltiple: dispositivos de corriente residual, aislamiento. Sobretensión
- Sobretemperatura, protección de tierra, protección contra cortocircuitos, etc.
- Compatible con baterías de voltaje alto
- Diseño sin transformador con protección de software y hardware.



Diseño de solución

X1-AC

FASE ÚNICA

	X1-AC-3.0	X1-AC-3.6	X1-AC-4.6 (En desarrollo)	X1-AC-5.0 (En desarrollo)
ENTRADA Y SALIDA de CA				
Potencia de salida deCA nominal [W]	3000	3680	4600	4999
Corriente de salida de CA nominal [A]	13	16	20	21.7
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	3000	3680	4600	4999
Max. Corriente de salida CA [A]	13.6	16.8(G83 16)	21	21.7
Max. Potencia aparente de entrada de CA [VA]	3000	3680	4600	4999
Max. Corriente de entrada CA [A]	13.6	16.8(G83 16)	21	21.7
Voltaje nominal de CA [V] [V]	220/230/240 (180 - 280)			
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de la red [Hz]	50/60			
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 líder ~ 0.8 retrasado			
TH Di (potencia nominal) [%]	<2			
DATOS DE LA BATERIA				
Tipo de batería	Batería de iones de litio			
Rango de voltaje de la batería [V]	70-400			
Max. corriente continua de carga / descarga [A]	35			
SEGURIDAD y PROTECCIÓN				
Protección de sobre / bajo voltaje	Sí			
Protección de aislamiento DC	Sí			
Protección de la red	Sí			
Monitoreo de inyección DC	Sí			
Detección de corriente residual	Sí			
Protección anti-isla	Sí			
DATOS DE SISTEMA				
Max. eficiencia [%]	96.5		97.0	
Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]	96.5		97.0	
Protección de ingreso	IP 65			
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-25 ~ +60 (reducción a 45 ° C)			
Max. altitud de operación [m]	<2000			
Humedad [%]	0~100 (condensado)			
Emisión típica de ruido [dB]	<25			
Temperatura de almacenamiento [° C]	-25 ~ +60			
Dimensiones [WxHxD] [mm]	15.5	15.5	16.3	16.3
Peso (kg)	430*341.5*143			
Concepto de refrigeración	Natural			
Interfaz de comunicación	Medidor/ Wifi de bolsillo (opcional) / Lan de bolsillo (opcional)/ GPRS de bolsillo (opcional)/ RS485 / DRM / USB / CT			
ESTÁNDAR				
Seguridad	IEC62477			
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4			
Certificación	G98/G99/G100			

X3-FIT G4

M: Debe usarse con matebox
W: Debe usarse sin matebox

TRES FASES
INVERSOR HÍBRIDO CA ACOPLADO
6.0~15kW



Características

- Función VPP
- Temperatura de trabajo: -35 ° C a 60 ° C
- Nivel de protección IP65
- Actualización y control remoto
- Máx. 110% de potencia de CA aparente nominal
- Aumento de baja temperatura
- Función paralela dentro y fuera de la red (en desarrollo)
- Carga / descarga rápida
- Afeitado de pico flexible
- Instalación rápida (30 min)
- Nivel UPS
- Aprobó la prueba HALT



Diseño de solución

X3-FIT G4

THREE-PHASE

	X3-FIT-6.0-M X3-FIT-6.0-W	X3-FIT-8.0-M X3-FIT-8.0-W	X3-Fit-10.0-M X3-Fit-10.0-W	X3-Fit-15.0-M X3-Fit-15.0-W
ENTRADA Y SALIDA de CA				
Potencia de salida deCA nominal [W]	6000	8000	10000	15000
Corriente de salida de CA nominal [A]	8.7	11.6	14.5	21.8
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	6600	8800	11000	15000
Max. Corriente de salida CA [A]	9.7	12.9	16.1	24.1
Max. Potencia aparente de entrada de CA [VA]	12000	16000	20000	20000
Max. Corriente de entrada CA [A]	19.3	25.8	32.0	32.0
Voltaje nominal de CA [V] [V]	415/240; 400/230; 380/220			
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de la red [Hz]	50/60			
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 líder ~ 0.8 retrasado			
TH Di (potencia nominal) [%]	<3			
DATOS DE LA BATERIA				
Tipo de batería	Batería de iones de litio			
Rango de voltaje de la batería [V]	180~650			
Max. corriente continua de carga / descarga [A]	30			
SALIDA FUERA DE LA RED (Con batería)				
Potencia de salida nominal [W] * 1	6000	8000	10000	15000
Pico de potencia aparente [VA] * 1	9000, 60s	12000,60s	15000, 60s	16500, 60s
Max. corriente continua [A]	8.7	11.6	14.5	21.8
Voltaje nominal [V] / Frecuencia [Hz]	50/60			
THDv (carga lineal) [%]	<2			
Cambiar el tiempo al modo sin conexión a la red [ms]	internal switch <10, interruptor externo <100			
Operación en paralelo	Si			
DATOS DE SISTEMA				
Max.eficiencia [%]	98.00			
Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]	98.5 /97.00			
Consumo en espera [W] Noche	<40 para espera en caliente,<5 para espera en frío			
Protección de ingreso	IP65			
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-35~60 (reducción a +45°C, reducción de carga a+35°C)			
Max. altitud de operación [m]	≤3000			
Humedad [%]	0~100 (condensado)			
Emisión típica de ruido [dB]	<35	<35	<35	<45
Temperatura de almacenamiento [° C]	-40~+65			
Dimensiones [WxHxD] [mm]	503*503*199			
Peso (kg)	30			
Concepto de refrigeración	Enfriamiento de la naturaleza	Enfriamiento de la naturaleza	Enfriamiento de la naturaleza	Ventilador
Interfaz de comunicación	Medidor/ WiFi(opcional)/ DRM/ USB/ Alarma ISO/ RTU485/ NTC/ BMS/ LCD/ Rs485			
ESTÁNDAR				
Seguridad	EN/IEC62109-1/~2			
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12			
Certificación	VDE4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727			

X3-FIT

C: Sin función fuera de la red
E: Con función fuera de la red

TRES FASES
INVERSOR HÍBRIDO CA ACOPLADO

8.0/10.0kW



Características

- Función VPP
- Temperatura de trabajo: -20 ° C a 60 ° C
- Nivel de protección IP65
- Actualización y control remotos
- Máx. 110% de potencia de CA aparente nominal
- Función paralela dentro y fuera de la red
- Afeitado de pico flexible



Diseño de solución

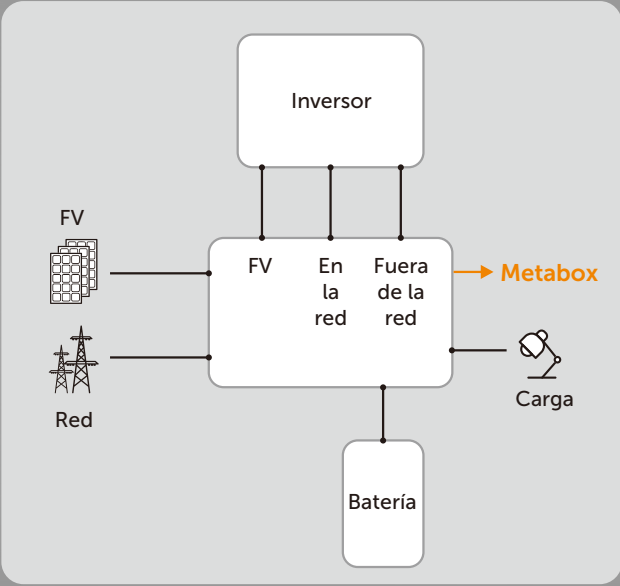
X3-FIT

THREE-PHASE

X3-FIT-8.0

X3-FIT-10.0

AC INPUT & OUTPUT	V versión E	V versión C	V versión E	V versión C
Potencia de salida de AC nominal [W]	8000	8000	10000	10000
Corriente de salida de AC nominal [A]	11.6	11.6	14.5	14.5
Max. Potencia aparente de salida de AC [VA]	8000	8000	10000	10000
Max. Corriente de salida AC [A]	12.8	12.8	15.9	15.9
Max. Potencia aparente de entrada de AC [VA]	8000	8000	10000	10000
Max. Corriente de entrada AC [A]	12.8	12.8	15.9	15.9
Tensión nominal de AC [V]	400/230; 380/220			
Frecuencia de red nominal / rango de frecuencia de red [Hz]	50/60			
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 líder ~ 0.8 retrasado			
THDi (potencia nominal) [%]	<2			
BATTERY DATA				
Tipo de batería	Batería de iones de litio / masa de plomo-ácido			
Rango de voltaje de la batería [V]	160~800			
Max. corriente continua de carga / descarga [A]	35(0.5H)			
EPS(OFF-GRID OR BACK-UP) OUTPUT (WITH BATTERY)				
Potencia de salida nominal [W] * 1	8000	-	10000	-
Pico de potencia aparente [VA] * 1	8000,60s	-	10000,60s	-
Max. corriente continua [A]	11.6	-	14.5	-
Voltaje nominal [V] / Frecuencia [Hz]	400/230;380/220;50/60	-	400/230;380/220;50/60	-
THDv (carga lineal) [%]	<2	-	<2	-
Cambiar el tiempo al modo sin conexión a la red [ms]	<1.5	-	<1.5	-
SYSTEM DATA				
Max.eficiencia [%]	97.8			
Euro. eficiencia, [%]	96.0 /96.5			
Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]	<25 para espera en caliente, <3 para espera en frío			
Consumo en espera [W] Noche	IP65			
Protección de ingreso	-20 ~ +60 (derating at +45)			
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	<2000			
Max. altitud de operación [m]	0~100 (condensado)			
Humedad [%]	40			
Emisión típica de ruido [dB]	-20~60			
Temperatura de almacenamiento [° C]	457*654*228			
Dimensiones [WxHxD] [mm]	38			
Peso (kg)	Natural			
Concepto de refrigeración	Ethernet/Medidor/ Wifi de bolsillo (opcional) / Lan de bolsillo (opcional)/ GPRS de bolsillo (opcional)/DRM/USB/Alarma ISO/CAN/BMS/NTC			
STANDARD				
Seguridad	EN/IEC62109-1/-2			
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12			
Certificación	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21			



MATEBOX

Para el nuevo X-ESS G4, nos deshacemos del complicado trabajo de cableado colocando todos los cables en el Matebox. Todo lo que necesita hacer es instalar un módulo encima de otro y conectar todos los cables que ya están bien ordenados en el Matebox en diferentes puertos.

FV	
Max. Voltaje de entrada[Vdc]	600
Max. Corriente de cortocircuito [A]	16/16
No. de seguidores MPP	2
BATERÍA	
Rango de voltaje de la batería[V]	80-480
Max.Corriente de carga/descarga[A]	30
EN LA RED	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	220/230/240, 50/60
Max. Potencia aparente de entrada / salida en la red [VA]	7500
Max. Corriente en la red [A]	32.6
FUERA DE LA RED	
Voltaje nominal[Vac], frecuencia [Hz]	230, 50/60
Potencia nominal[VA]	7500
Corriente nominal [A]	32.6
RED	
Voltaje nominalde red [Vac], frecuencia [Hz]	220/230/240, 50/60
Max. Corriente de entrada [A]	60
CARGA	
Voltaje nominal[Vac], frecuencia [Hz]	220/230/240, 50/60
Máximo Corriente [A]	60
LÍMITE DEL MEDIO AMBIENTE	
Clase de IP Ip	IP54
Clase de Protección Clase	Class I
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-35..... +60°C (derating at +45°C)
Temperatura de almacenamiento PCI	-40..... +70°C
Humedad [%]	0~100 (condensing)
Altitud [m]	<3000
Categoría de sobrevoltaje	III(AC), II(DC)
OTROS	
Concepto de refrigeración	Natural
DIMENSION Y PESO	
Dimensiones[mm]	482*437*185
Peso neto	10

X1-MATEBOX



X3 MATEBOXBÁSICO



PV	
Max.Voltaje de entrada	1000
Max. Corriente de cortocircuito	30/16
No. de seguidores MPP	2
BATERÍA	
Rango de voltaje de la batería[V]	180~650
Max. corriente de carga / descarga [A]	30
EN LA RED	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Max. potencia aparente de entrada / salida de la red (INV)[VA]	20000/20000
Max. Corriente de entrada / salida de red (INV) [A]	32/32
FUERA DE LA RED	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	400, 50/60
Max. potencia [VA]	15000
Max. corriente	24.1
RED	
Voltaje nominalde red [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Máximo Corriente de entrada [A]	32/32
Carga	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Max. Corriente[A]	24.1
LÍMITE AMBIENTAL	
Clase de IP	IP54
Clasede protección	Clase I
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-25~+60°C (reducción a +45°C)
Temperatura de almacenamiento PCI	-40~+70°C
Humedad [%]	0~100 (condensado)
Altitud [m]	<3000
Categoría de sobrevoltaje	III(AC), II(DC)
OTRO	
Concepto de refrigeración	Natural
DIMENSION Y PESO	
Dimensiones [mm]	533*397*204
Peso neto (kg)	7.5

X3 MATEBOX AVANZADO



FV	
Max.Voltaje de entrada	1000
Max. Corriente de cortocircuito	30/16
No. de seguidores MPP	2
Batería	
Rango de voltaje de la batería[V]	180~650
Max. corriente de carga / descarga [A]	30
EN LA RED	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Max. potencia aparente de entrada / salida de la red (INV)[VA]	15000/15000
Max. Corriente de entrada / salida de red (INV) [A]	24.1/24.1
FUERA DE LA RED	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Max. potencia [VA]	15000
Max. corriente	24.1
RED	
Voltaje nominalde red [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Máximo Corriente de entrada [A]	63/24.1
Carga	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Max. Corriente[A]	63
LÍMITE AMBIENTAL	
Clase de IP	IP54
Clasede protección	Clase I
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-25~+60°C (derating at +45°C)
Temperatura de almacenamiento PCI	-40~+70°C
Humedad [%]	0~100 (condensado)
Altitud [m]	<3000
Categoría de sobrevoltaje	III(AC), II(DC)
OTRO	
Concepto de refrigeración	Natural
DIMENSION Y PESO	
Dimensiones [mm]	551*512*204
Peso neto (kg)	14.5



TRIPLEPOTENCIA 3.0 BATERÍA

- Batería de LiFePO4 más segura (30 Ah)
- Rango de temperatura de trabajo: -30 ~ 50 ° C
- Equilibrio inteligentede temperatura
- Ciclo de vida> 6000 veces
- Nivel de protección IP65
- Menor autoconsumo
- Instalación rápida
- Sin metales pesados tóxicos ni materiales cáusticos



	T-BAT H 3.0	T-BAT H 6.0*	T-BAT H 9.0*	T-BAT H 12.0*
Voltaje nominal[V]	102.4	204.8	307.2	409.6
Rango de voltaje de funcionamiento [V]	90~116	180~232	270~348	360~464
Energía total[kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3
Energía disponible[kWh]	2.8	5.5	8.3	11.0
Capacidad nominal[Ah]	30			
Potencia estándar [kW]	2.55	5.1	7.65	10.2
Max. Potencia [kW]	3.1	6.1	10.2	12.3
Corriente recomendado de carga / descarga [A]	25			
Max. Corriente de carga / descarga [A]	30			
Eficiencia de la batería en el viaje de ida y vuelta	95%			
Ciclo de vida [90% DOD]	6000 ciclos			
Tiempo de vida esperado / Garantía [año]	10			
Rango disponible de temperatura de carga / descarga [° C]	-30 a 50			
Temperatura de almacenamiento [° C]	-20 to 50 (3 meses)		0 a 40 años (1 año)	
Humedad [%]	0~100			
Altitud [m]	Menos de 3000			
Proteccion	IP65			
Sistema a inversor	RS485/CAN2.0			
Batería a batería / BMS	CAN2.0			
Indicador de capacidad de control maestro	4LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
Indicador LED de control maestro (modo de trabajo)	1 LED			
Interruptor del sistema(encendido / apagado)	Botó*1+Disyuntor*1			
Certificado	CE/IEC62619/UN38.8/IEC62040			
Clasificación de materiales peligrosos	Clase 9			
Dimensiones (WxHxD) [mm]	MC0600: 482.5*173.5*153 Hv10230: 482.5*471.5*153			
Weight [kg]	MC0600: 7.5kg +HV10230: 34.5kg	MC0600: 7.5kg +2*HV10230: 69kg	MC0600: 7.5kg +3*HV10230: 103.5kg	MC0600: 7.5kg +4*HV10230: 138kg

* MC0600: Master Box (Un MC0600 se puede conectar 1 ~ 4 HV10230)

* HV10230: Paquete de batería esclavo



T-BAT SYS-HV

- Batería de LiFePO4 más segura
- 90% DOD
- Ciclo de vida> 6000 veces
- Nivel de protección IP55
- Montaje en suelo o pared
- Menor autoconsumo
- Fácil instalación, conecta y reproduce
- Sin metales pesados tóxicos ni materiales cáusticos



T-BAT H 5.8



HV11550

T-BAT H 5.8

Voltaje nominal	115.2
Voltaje de funcionamiento[V]	100~131
Tipo de batería	Iones de litio (LFP)
Capacidad nominal [kWh]	5.8
Capacidad disponible [kWh]	5.2
Eficiencia de carga de Faradic [%]	99
Eficiencia de la batería en el viaje de ida y vuelta [%]	95
Potencia estándar [kW]	2.9
Max. Potencia [kW]	4.0
Corriente recomendado de carga / descarga [A]	25
Max. Corriente de carga / descarga [A]	35
Ciclo de vida [90% DOD]	>6000 ciclos
Garantía [año]	10
Rango de temperatura de funcionamiento disponible [° C]	0~55
Rango de temperatura de funcionamiento de carga completa [° C]	5~48
Humedad [%]	5~95 (sin condensación)
Altitud [m]	Menos de 2000
Proteccion	IP55
System to inverter	CAN2.0
Battery to battery/BMS	RS485
Data collection port /FW UPDATE	CAN2.0
Master control working mode indicator	1 LED
Master control capacity indicator	4LED (25%, 50%, 75%, 100%)
Battery module LED	2 LED
Reset	Botón
Switch ON/OFF	Botón*1 + Disyuntor*1
Seguridad	CE/TUV(IEC62619)/UL1973/FCC/UN38.3
Número de UN	UN3840
Clasificación de materiales peligrosos	Clase 9
Requisito de prueba de transporte	UN38.3
Dimensiones (LxWxH) (mm)	474*193*708 (T-BAT H 5.8) / 474*193*647 (HV11550)
Peso (kg)	72.2 (T-BAT H 5.8) / 68.5 (HV11550)

* La batería de potencia triple puede ser escalable hasta 4 módulos, para un total de 23.0kWh.
* T-BAT---Paquete de baterías maestro / HV11550---Paquete de baterías esclavo

CARGADOR INTELIGENTE PARA EV

X1-EVC7.2K
X3-EVC11K/X3-EVC22K

Características

- Cable conector Tipo 2
- Protección múltiple y protección integrada de dispositivos de corriente residual(RCD)Tipo A
- Visualización del estado operativo con LED y LCD (opcional)
- Rango amplio de temperatura de funcionamiento
- Fácil instalación e integración en interiores o exteriores en sistemas de almacenamiento SolaX
- Modo de trabajo múltiple (modo rápido de trabajo ECO y configuración del tiempo de carga, etc.)
- Función RFID integrada (opcional)
- Configuración y monitoreo remotos con APP y el sitio web
- Control de equilibrio de carga dinámico inteligente



Diseño de solución

CARGADOR INTELIGENTE PARA EV

		X1-EVC7.2K	X3-EVC11K	X3-EVC22K
ENTRDA NOMINAL de CA	Fases / Líneas	Fase única/L1+N+PE	Tres fases/L1+L2+L3+N+PE	3 Fase/L1+L2+L3+N+PE
	Voltaje[V]	230±10%	400±10%	400±10%
	Frecuencia [Hz]	50/60	50/60	50/60
	Voltaje [V]	230±10%	400±10%	400±10%
SALIDA NOMINAL de CA	Corriente [A]	32	16	32
	Potencia [kW]	7.2	11	22
	Wi-Fi o 4GLTE		Si	
	RS485		Si	
INTERFAZ	RFID		Opcional	
	MQTT		Si	
	OCPP 1.6 (JSON)		Si	
	LCD Pantalla		Opcional	
	Abrazaderas de CT	X1 Option	X3 Option	X3 Opción
	Material de la carcasa		Plástico / Metal	
	Metodo de instalacion		Montaje en pared	
INFORMACION GENERAL	Soporte para montaje en pared		No es necesario	
	Salida de carga		Una pistola de carga (tipo 2) / tomacorriente	
	Longitud del cable [m]		5	
	Temperatura de funcionamiento[°C]		- 20~+50	
	Humedad de trabajo [%]		5% ~ 95% sin condensación	
	Altitud de trabajo [m]		<2000	
	Grado de protección		IP54	
	Sitio de aplicación		Interior/Exterior	
	Concepto de enfriamiento		Enfriamiento natural	
	Dimensiones (mm)		249x370x142	
	Peso [kg]	5.6	6.2	6.2
PROTECCIÓN DE SEGURIDAD	Protección múltiple	Protección de sobre / bajo voltaje, protección de sobrecarga, protección contra cortocircuitos. Protección contra fugas de corriente, protección de puesta a tierra, protección contra sobretensiones. Protección contra sobretemperatura		
	Fuga a tierra integral	30mA TipoA RCD (EN 61008) + 6mA DC proteccion (EN 62955)		
	Protección Integral			
	Comunicación encriptada	TLS		
	Estándar de seguridad	IEC 61851-1:2017, IEC 62196-2:2016		
	Tecnología de fallas PEN incorporada	Si		
	Garantía [años]	3 (5 opcionales)		
ADVANCED FUNCTIONS	Modo de carga	Modo de ECO: La potencia de carga se ajusta continuamente, en respuesta a los cambios en la generación o el consumo de energía en otras partes del hogar, minimizando así el uso de la energía de la red. Hay seis niveles en el modo ECO, desde el primero al sexto nivel. En el primer nivel. El rango de la corriente de carga del EV es de 0 A a la corriente nominal, el EV puede dejar de cargar si el excedente de energía disponible cae por debajo de 1.4kW (4.2kW para 3phase). En los otros cinco niveles, el excedente de energía disponible cae por debajo del valor fijo de la energía, como 1.4kW (4.2kW para 3 fases) o el déficit se extraerá de la red en cualquier momento. Modo rápido: Cargará el vehículo eléctrico a la velocidad más rápida e importará electricidad de la red si no hay suficiente energía excedente generada. La potencia máxima de carga será el valor mínimo de la potencia nominal y la potencia actual permitida.		
	Impulso inteligente	La función de actualización inteligente cargará el kilovatio más bajo para el vehículo eléctrico. Las mejoras inteligentes solo están disponibles en modo ECO.		
	Temporizador de impulso	Cuando se utilizan los modos de carga ECO o Green, el cargador EV se puede programar para "aumentar" la carga actual en determinados momentos. Al aumentar, la tasa de carga se establece al máximo (al igual que en el modo RÁPIDO), independientemente de la cantidad de energía excedente disponible. Esto significa que se puede extraer energía de la red eléctrica durante los tiempos de refuerzo.		
	Equilibrio de carga dinámico	Habilitado: El balanceo de carga dinámico completo le permite cargar lo más rápido posible en su modo de carga, protege el fusible principal y asegura que pueda usar su electricidad donde sea necesario. Deshabilitado: permite la carga con la corriente máxima durante la carga.		
	Soporte de puerta de enlace inteligente	Si		



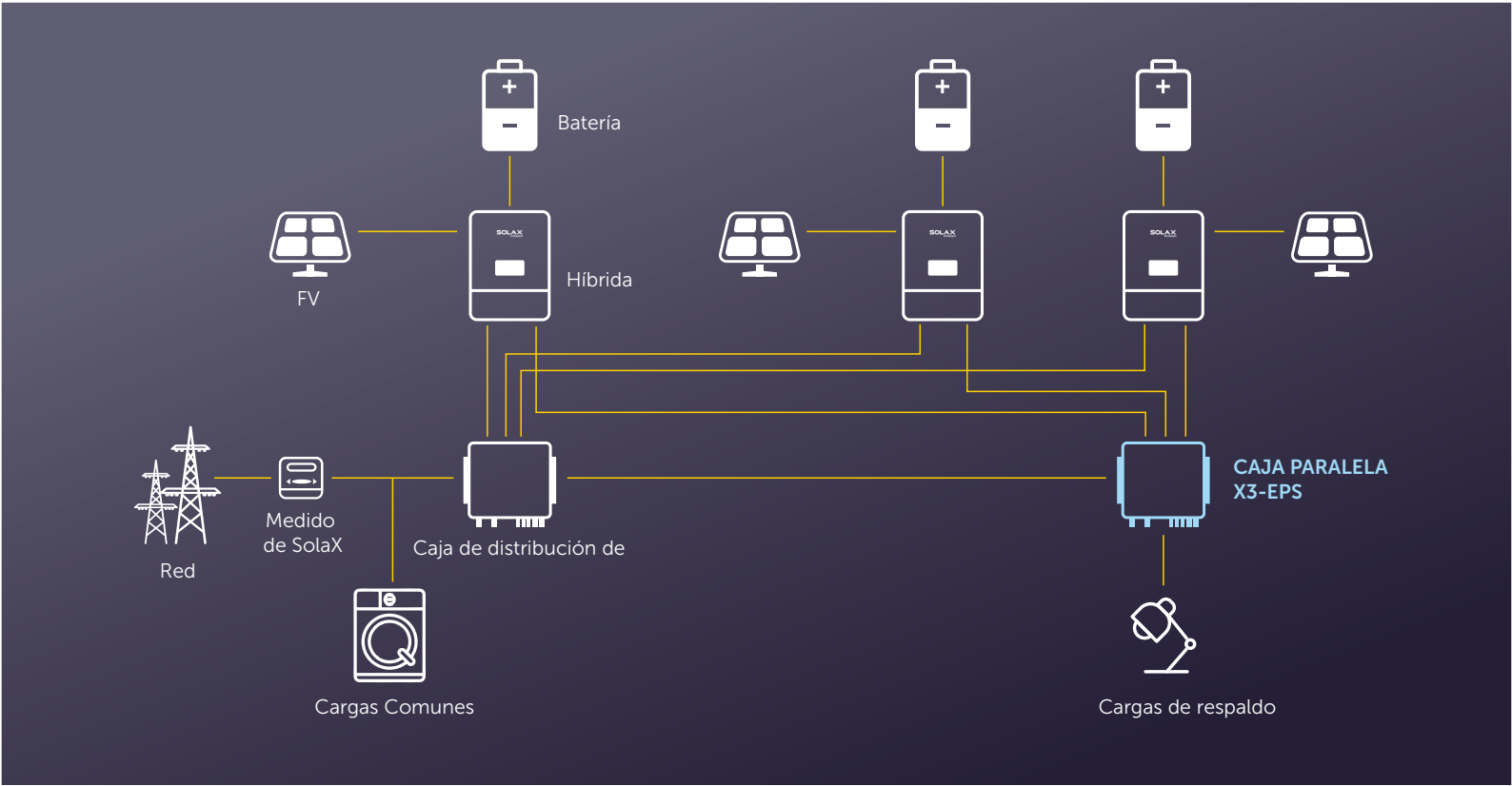
CAJA PARALELA X3-EPH

El inversor de la serie SOLAX X3-Hybrid proporciona la conexión en paralelo que podría hacer que cinco inversores estén conectados como máximo en un sistema para proporcionar una mayor potencia de salida. El sistema debe conectar un dispositivo de cambio grande para lograr funciones en paralelo en cualquier condición.

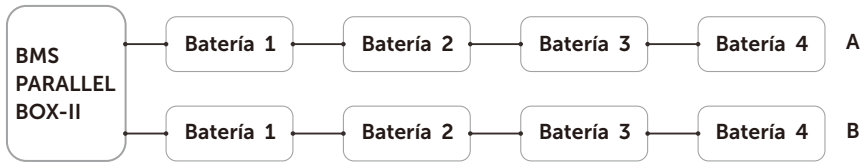
X3-EPH PARALLEL BOX-P5-I

X3-EPH PARALLEL BOX-P5-E

Voltaje nominal de CA [V]	230/400; 220/380
Frecuencia nominal de CA[Hz]	50/60
Max. Corriente de entrada de CA [A]	80
Max. número de inversores conectados	5
Max. potencia de entrada de EPS [VA]	50k
Voltaje de entrada nominal de EPS [V]	230/400; 220/380
Corriente de entrada nominal de EPS [A] (@ 230AC)	5 strings, 14.5 for each string
Corriente de salida de carga nominal [A] (@ 230AC), (Modo de Red)	72.5
Max. corriente de salida de carga [A], (modo de red)	80
Corriente de salida de carga nominal [A] (@ 230AC), (Modo de EPS)	72.5
Voltaje nominal de la red [V]	230/400; 220/380
Frecuencia de red nominal [Hz]	50/60
Rango de temperatura de funcionamiento [° C]	-5~40
Grado de protección	IP65



BMS-CAJA PARALELA-II



Características

- Incrementar la capacidad de ESS
- Módulo doble en estuche
- Prolongar la vida útil de las baterías debido al uso alternativo de módulo dual
- Ampliar el horario laboral de ESS
- Conveniente para la expansión de capacidad

REQUISITO AMBIENTAL	
Rango de temperatura de trabajode carga y descarga [° C]	0 ~ 55
Rango de temperatura de carga completa de carga y descarga [° C]	5 ~ 48
Temperatura de almacenamiento [° C]	-20 ~ +55 (3 meses) 0 ~ 40 (1 año)
Humedad [%]	0 ~ 100 (condensado)
Altitud [m]	≤ 2000
Proteccion	Ip55
COMUNICACIÓN	
Sistema a inversor	CAN2.0/RS485
Batería a batería / BMS	RS485
Modo de trabajo del indicador LED de control maestro	3LED
Indicador de capacidad de control maestro	2*4LED (25%, 50%, 75%, 100%)
LED del módulo de batería	2 LED
Interruptor encendido / apagado	Button*1+breaker*1
CERTIFICACIÓN	
Seguridad	IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC 61439-2
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4
Cumplimiento de la normativa de transporte	UN38.3
GENERAL	
Dimensiones (LxWxH) (mm)	368*310*140
Peso (kg)	5.2
Vida esperada [años]	5
CARÁCTER NOMINAL (Paquete de baterías)	
Voltaje nominal [V]	115.2 230.4 345.6 460.8 115.2 230.4 345.6 460.8
Voltaje de funcionamiento [V]	100-131 200-262 300-393 400-524 100-131 200-262 300-393 400-524
Energía total [kWh]	5.8 11.5 17.3 23 11.5 23 34.6 46.1
Potencia estándar [kW]	2.9 5.8 8.7 11.6 2.9 5.8 8.7 11.6
Max. potencia [kW]	3.5 7 10.5 14 3.5 7 10.5 14
Grado de contaminación	PD3
Categoría de sobretensión (OVC)	II
Clase de protección	I
Corriente Recomendado de carga / descarga [A]	25
Max. Corriente de carga / descarga [A]	35
Ciclo de vida [90% DOD]	6000 Cycles

Nota: BMS/batería principal ya no es necesaria
X1-Hybrid se puede conectar a 6 baterías como máximo. X3-Hybrid se puede conectar a 8 baterías como máximo.

MONITOREO DE NUBE DE SOLAX



Pocket Wi-Fi

Características

- Instalación rápida con la función de"Conecta y reproduce"
- Diseños de IP 65 contra el polvo y agua
- Transmisión estable de datos y confiabilidad buena
- Perfil bajo y exterior bueno
- Aumenta la antena externa, la señal es más fuerte

Nombre del producto	Pocket Wifi
Modelo	Pocket Wifi 2.0
Voltaje de suministro	+3.3V
Frecuencia	2.400~2.472GHz
Ganancia de antena	3dB
Interfaz	UART/USART
Intervalo de carga de datos	5minutos
Grado de protección	IP 65
Dimensiones	108*42*28.8mm
Peso	34g

Nombre del producto	Pocket LAN 2.0
Voltaje de suministro	+3.3 V
Intervalo de carga de datos	5min
Ethernet	10/100M
Peso	54g
Dimensiones	123*29*42mm
Grado de protección	IP 65

Pocket Lan



Características

- Instalación rápida con la función de"Conecta y reproduce"
- Diseños de IP 65 contra el polvo y agua
- Transmisión estable de datos y confiabilidad buena
- Diseño moderno y ecológico



Pocket Wi-Fi Plus

Nombre del producto	Pocket Wifi Plus
Voltaje de suministro	+3.3V
Frecuencia	2.400~2.472GHz
Ganancia de antena	3dB
Interfaz	UART/USART
Intervalo de carga de datos	5minutos
Grado de protección	IP 65
Dimensiones	108*42*28.8mm
Peso	34g

MEDIDOR& CT



DDSU666



DTSU666



DDSU666-CT



DTSU666-CT



SDM230-Modbus



SDM630MCT V2



CAJA ADAPTADOR

Max. voltaje de salida [V]	277
Max. corriente de salida [A]	5
Voltaje de entrada nominal [V]	12
Grado de protección	IP65
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento [° C]	-25~60