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

SOLAX POWER

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 pruebadel 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 SuzhouCentrarse 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 NacionalesUnión 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-Markpara 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 4ªgeneración ahora.SolaX es verdaderamente un líder en la industria solar y de almacenamiento de energía.

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

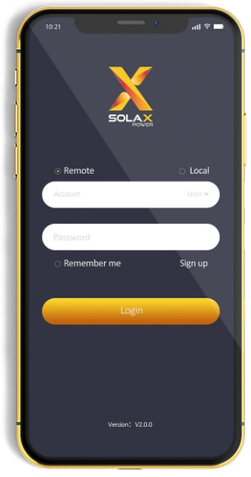
Control al alcance de tu mano

Utilice sus dispositivos inteligentes para conectar y controlar su energí

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

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 realsiempremente.
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

X1-MINI

S:MPPT único
D:Con interruptor de CC N: Sin interruptor de CC

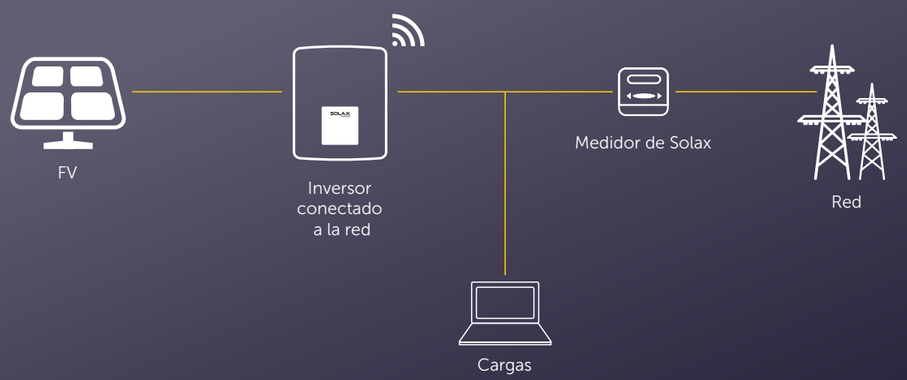
Monofásico
INVERSOR EN RED

0.6~3.6kW

Características

- 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
- Compatibilidad CT

Diseño de solución



X1-MINI

Monofásico

	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 MPP	1/1	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 (derating at 45)								
Max. altitud de operación [m]	≤2000								
Humedad [%]	0~100(condensation)								
Emisión típica de ruido [dB]	30								
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	Nature cooling								
Interfaz de comunicación	RS485/ DRM/ Pocket Wi-Fi/LAN/GPRS(optional)/USB/CT/Meter (optional)								
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

Monofásico

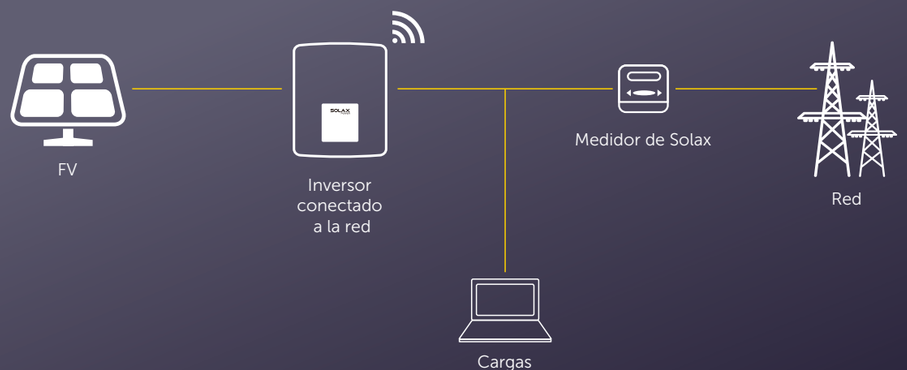
INVERSOR EN RED

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

Monofásico

	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)

X3-MIC

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

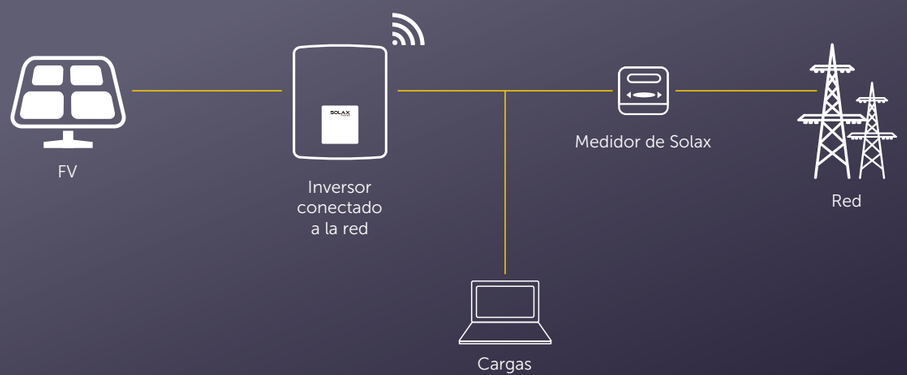
Trifásico
INVERSOR EN RED

4.0~10.0kW 4.0S/5.0S

Características

- Máx. Entrada de CC 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-MIC

Trifásico

	X3-4.0-T-D X3-4.0-T-N	X3-5.0-T-D X3-5.0-T-N	X3-6.0-T-D X3-6.0-T-N	X3-7.0-T-D X3-7.0-T-N	X3-8.0-T-D X3-8.0-T-N	X3-9.0-T-D X3-9.0-T-N	X3-10.0-T-D X3-10.0-T-N	X3-4.0-S-D X3-4.0-S-N	X3-5.0-S-D X3-5.0-S-N
ENTRADA de CC									
Max. Potencia de entrada de FV [Wp]	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	6000	7500
Max. Voltaje de entrada de FV [V]	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Voltaje de inicio [V]	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Voltaje de entrada nominal [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	160~780	160~780	160~780	160~950	160~950	160~950	160~950	160~950	160~950
No. de rastreadores MPP / cadenas por rastreador MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	1/1	1/1
Max. corriente de entrada (entrada A/entrada B) [A]	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12	12
Max. corriente de cortocircuito (entrada A/entrada B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14	14
SALIDA de CA									
Potencia de salida deCA nominal [W]	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	4000	5000
Corriente de salida de CA nominal [A]	5.8	7.3	8.7	10.2	11.6	13.0	14.5	5.8	7.3
Max. Potencia aparente de salida de CA [VA]	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000	4400	5500
Max. Corriente de salida CA [A]	6.4	8.0	9.6	11.2	12.8	14.3	15.9	6.4	8.0
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; ±5Hz								
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 líder ~ 0.8 retrasado								
TH Di (potencia nominal) [%]	<2								
DATOS DE SISTEMA									
Max.eficiencia [%]	98.30	98.30	98.30	98.40	98.40	98.50	98.50	98.30	98.30
Euro. eficiencia [%]	97.80	97.80	97.80	98.00	98.00	98.00	98.00	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]	4000 (reducción a 3000)								
Humedad [%]	0 ~ 100 (condensación)								
Emisión típica de ruido [dB]	<35								
Temperatura de almacenamiento [° C]	-25~60								
Dimensiones [WxHxD] [mm]	534*439*201								
Peso (kg)	30	30	30	30	30	30	30	28	28
Concepto de refrigeración	Natural								
Interfaz de comunicación	RS485/Medidor (opcional) /DRM/wifi (opcional))/Lan(opcional) /USB/RF								
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	IEN/IEC62109-1/-2								
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12								
Certificación	AS4777; VDE4105; G98; G99; EN50549; CEI0-21; RD1699; UNE 206007-1								

X3-PRO

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

Trifásico

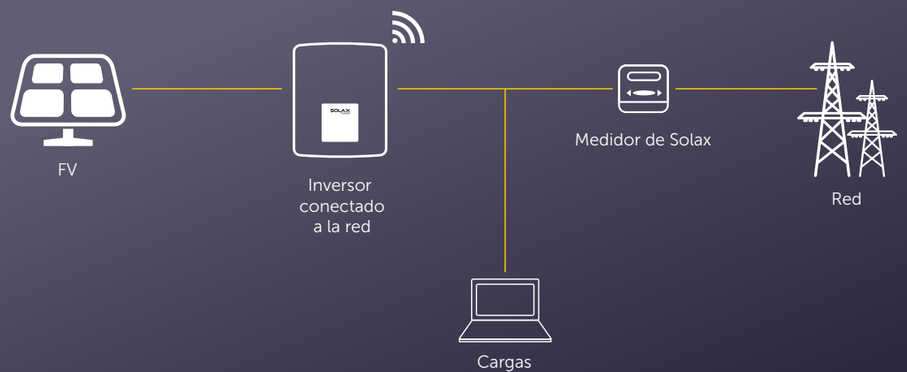
INVERSOR EN RED

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

Trifásico

	X3-8.0P-T-D X3-8.0P-T-N	X3-10.0P-T-D X3-10.0P-T-N	X3-12.0P-T-D X3-12.0P-T-N	X3-15.0P-T-D X3-15.0P-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 sobretemperatura	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 RD1699; UNE 206007-1			

X1-HYBRID G4

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

Monofásico

3.0~7.5kW

Características

Alta eficiencia

- Sobredimensionado de FV hasta un150% y hasta un 110% de sobrecarga en la salida en modo red. (on-grid)
- Permite un 120% de sobrecarga en la salida en modo aislado (off-grid) durante 1h
- Máxima eficiencia en carga y descarga de la batería, hasta un 96,6%
- Función integrada de seguimiento con sombras

Económico

- 16A de entrada de corriente máxima, para soportar paneles de potencias elevadas
- Capacidad de almacenar en la batería la sobre producción de FV
- El inversor funciona más tiempo ya que empieza a trabajar con un voltaje muy bajo
- Menor pérdida de energía de la batería al inversor

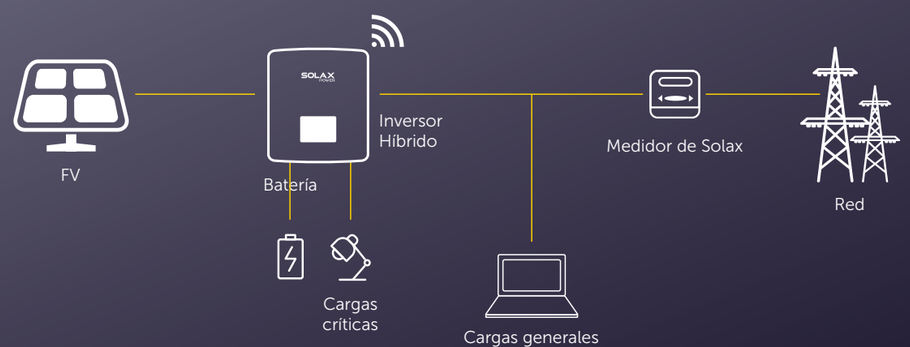
Inteligente

- Tiempo de cambio de modo <10ms
- Rápida configuración con un disco duro externo
- Compatible con baterías de litio y ácido-plomo
- CT compatibles, respuesta a las cargas en 0.3s
- Gestión inteligente de cargas (p. ej, bomba de calor)
- Función de red & aislado en paralelo, hasta 15kW
- 5 modos de función amiento, disponible 4 períodos de carga
- Función integrada de VPP (Vitual Power Plant), servicio auxiliar en el mercado eléctrico

Seguridad

- Protección IP65
- SPD integrado

Diseño de solución



X1-HYBRID G4

Monofásico

	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 [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 inteligent
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 sucesivament				

X3-HYBRID G4

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

Trifásico

HYBRID INVERTER

5.0~15kW

Características

Alta eficiencia

- Sobredimensionado de FV hasta un150% y hasta un 110%
- de sobrecarga en la salida en modo red. (on-grid)
- Permite un 150% de sobrecarga en la salida en modo aislado (off-grid) durante 60s
- Máxima eficiencia en carga y descarga de la batería, hasta un 97,45%
- Función integrada de seguimiento con sombras

Económico

- 16A de entrada de corriente máxima, para soportar
- paneles de potencias elevadas
- Capacidad de almacenar en la batería la sobre producción de FV
- El inversor funciona más tiempo ya que empieza a trabajar con un voltaje muy bajo
- Menor pérdida de energía de la batería al inversor

Inteligente

- Tiempo de cambio de modo <10ms
- Rápida configuración con un disco duro externo
- Compatible con baterías de litio y ácido-plomo
- CT compatibles, respuesta a las cargas en 0.3s
- Gestión inteligente de cargas (p. ej, bomba de calor)
- Función de red & aislado en paralelo, hasta 15kW
- 5 modos de función amiento, disponible 4 períodos de carga
- Función integrada de VPP (Vitual Power Plant), servicio auxiliar en el mercado eléctrico
- Salida trifásica desequilibrada entre fases de hasta un 50% de potencia de salida monofásica como máximo

Seguridad

- Protección IP65
- SPD integrado

Diseño de solución

X3-HYBRID G4

Trifásico

	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 frí					
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/RD1699 / UNE 206007-1 /CEI 0-21 /IEC61727/VDE 0124 y así sucesivamente					

X3-HYBRID

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

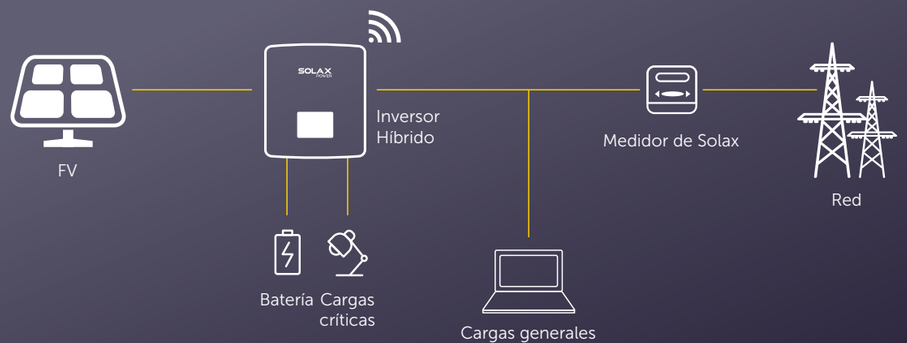
INVERSOR HÍBRIDO
TRIFÁSICO

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

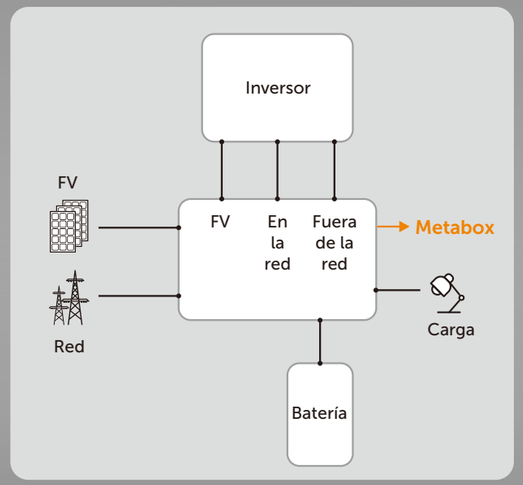
Diseño de solución



X3-HYBRID

Trifásico

	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 [Al]	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 / Rd1699 / UNE 206007-1 EN50549 / CEI 0-21 /y así sucesivamente			



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

MC0600 ➡

HV10230 ➡

	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

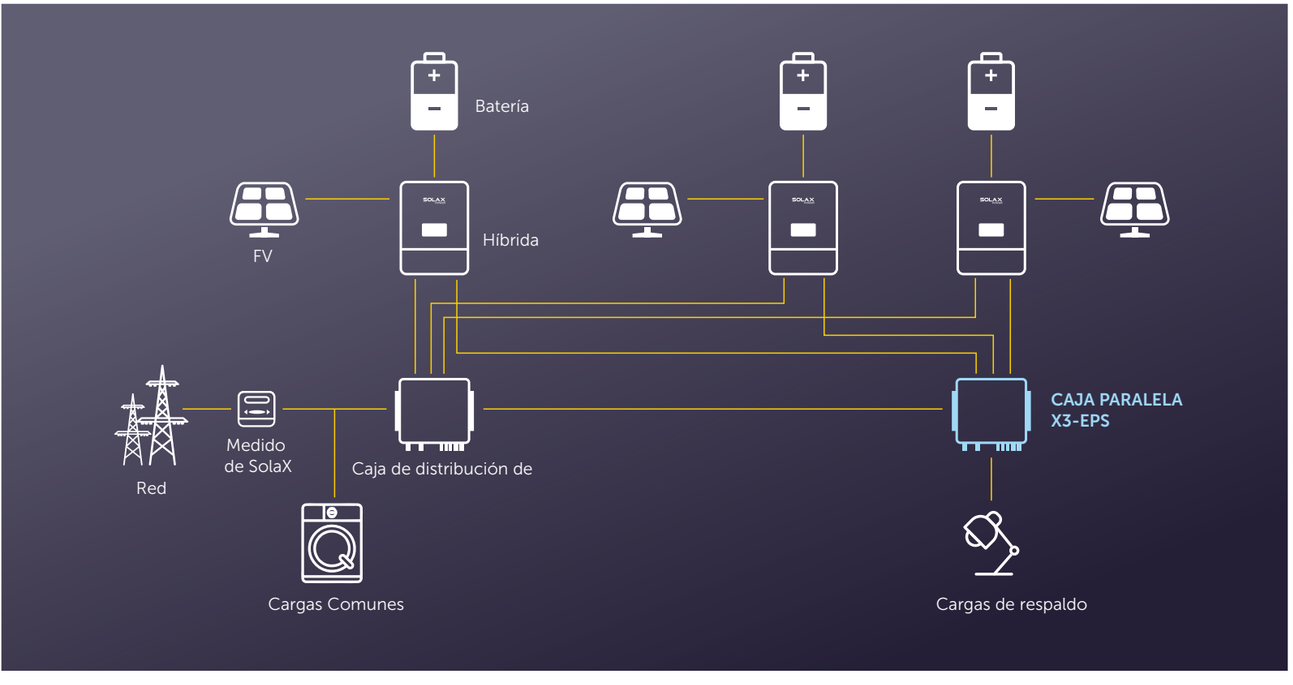
Voltaje nominal	115.2
Voltaje de funcionamiento[V]	100~131
Tipo de batería	Iones de litio (LFP)
Capacidad nominal [kWh]	5.8
Capacidad disponible [kWh]	5.2
Eficiencia de carga de Faradic [%]	99
Eficiencia de la batería en el viaje de ida y vuelta [%]	95
Potencia estándar [kW]	2.9
Max. Potencia [kW]	4.0
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

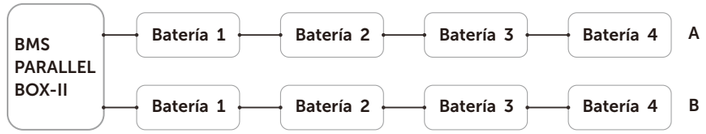
CAJA PARALELA X3-EPS

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-EPS PARALLEL BOX-P5-I	X3-EPS 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
- Ampliar el horario laboral de ESS
- Módulo doble en estuche
- Conveniente para la expansión de capacidad
- Prolongar la vida útil de las baterías debido al uso alternativo de módulo dual

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)	T-BAT S 5.8	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT S 23.0	T-BAT P 5.8	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3	T-BAT P 23.0
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

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

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 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