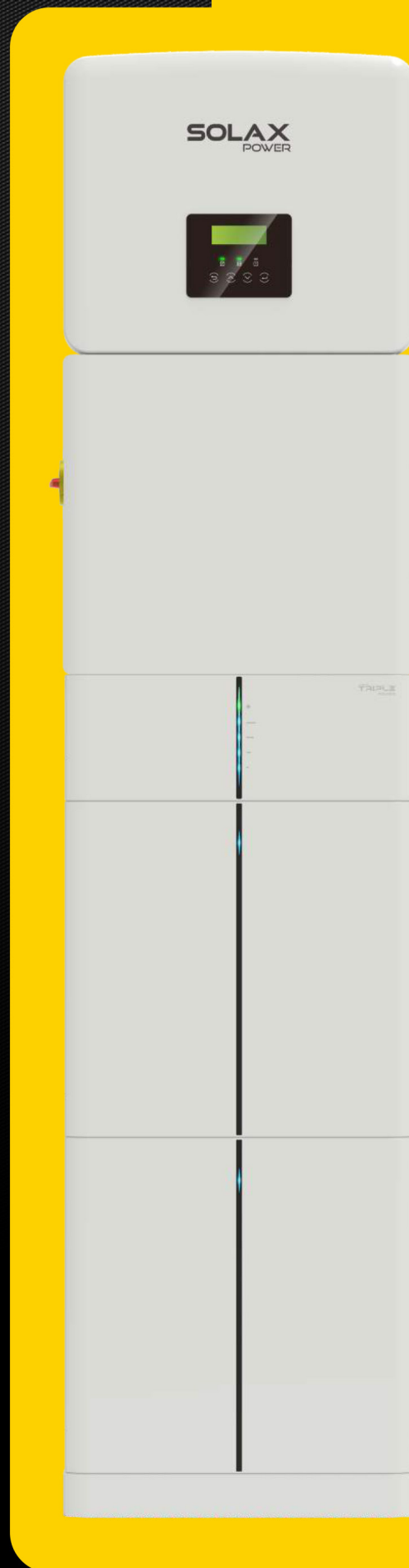
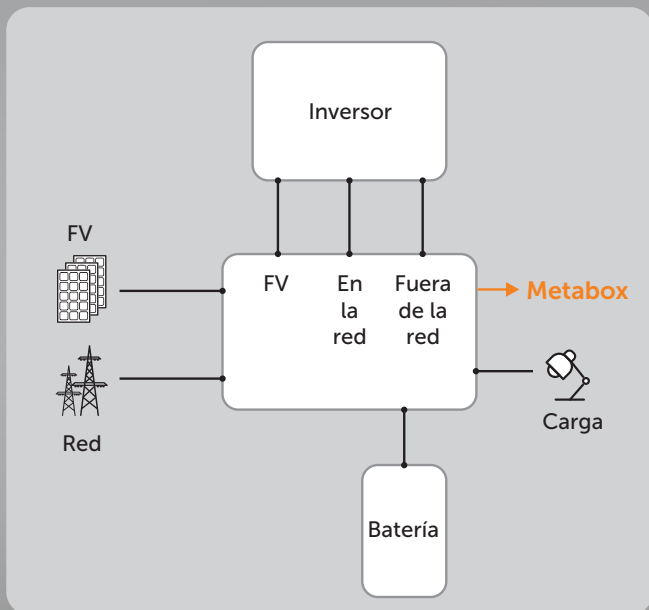


Sistema de almacenamiento de energía - 4ª generación de SOLAX

X-ESS G4

DISEÑO MÁS INTELIGENTE
ENERGÍA MÁS INTELIGENTE





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 MATEBOX BÁSICO



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 inteligente de 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)

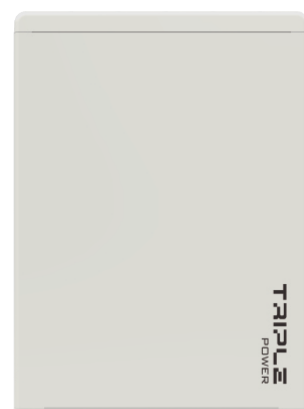
* HV10230: Paquete de batería esclavo

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



Global: +86 571-56260008

AU: +61 1300 476529
DE: +49 (0) 6142 4091664


UK: +44 2476 586998
NED: +31 (0) 852 737932

 www.solaxpower.com
 info@solaxpower.com

TECHNO SUN

Techno Sun S.L.U.
C/ Villa de Madrid 32 Pl. Fuente del Jarro
46988 Paterna. Valencia, Spain

 www.technosun.com
 b2b.technosun.com

 +34 963 826 565
 comercial@technosun.com