

X1-HYBRID G4

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

FASE ÚNICA
3.0~7.5kW

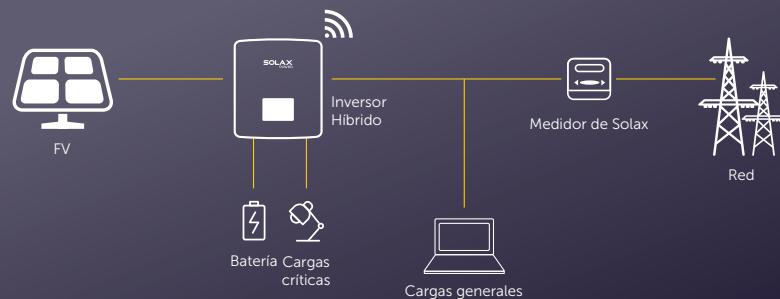
Características

- 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

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 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				