

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. Sobre tensión
- 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 de CA 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]	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			