

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 lider - 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 fri					
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					