

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

TRES FASES

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

	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 de CA 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]	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 [A]	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 / EN50549 / CEI 0-21 /y así sucesivamente			