

ES

OASYS

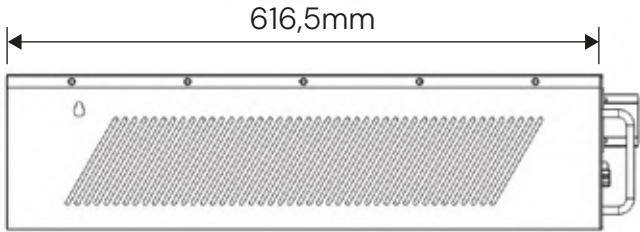
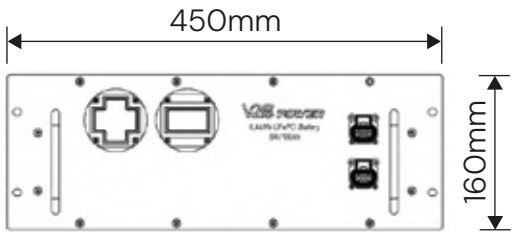
Ficha técnica



Parámetros generales del sistema		
Parámetro	Datos	Observaciones
Dimensiones externas	(850*1400*2008) ± 5mm	
Conexionado	Salida inferior	
Tipo de extinción de incendios	Aerosol	
Peso	1350kg	
Nivel de protección	IP32 (interior)	
Altitud permisible	2000m	
Nivel de protección	Clase I	
Categoría de sobretensión	OVC II (DC), OVC III (AC)	
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002 OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	
Normas de seguridad/EMC	EC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	

Parámetros del sistema de baterías		
Tipo de batería	LFP	
Voltaje nominal (50% SOC)	512 V	
Capacidad nominal	205Ah	Dos clústeres de 512 V 100 Ah conectados en paralelo
Energía nominal	102.4kWh	
Rango de voltaje	400V~584V	
Corriente máxima continua de carga	100A	T >= 10°C
Corriente máxima continua de descarga	100A	
Rango de temperatura de operación (°C)	Carga:0~55°C Descarga:-20~60°C	

Tamaño del módulo



Parámetros del sistema de potencia		
Datos AC de entrada/salida		
Potencia nominal AC de entrada/salida (W)	50000	
Máx. potencia aparente AC de entrada/salida (VA)	55000	

Corriente nominal AC entrada/salida (A)	75.8/72.5
Corriente máx. AC entrada/salida (A)	83.4/79.8
Máximo paso AC continuo (de la red a la carga) (A)	200
Pico de potencia (fuera de la red) (W)	1.5 veces la potencia nominal por 10 s
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 adelantado a 0.8 atrasado
Voltaje nominal entrada/salida	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un
Red nominal de entrada/salida Frecuencia/rango (Hz)	50/45-55,60/55-65
Forma de conexión a red	3L+N+PE
Distorsión armónica total de la corriente	<3% (de potencia nominal)
Corriente de inyección DC	<0.5% In
Datos de entrada de cadenas FV	
Potencia máx. de acceso FV (W)	50000
Potencia máx. de entrada FV (W)	65000
Voltaje máx. de entrada FV (V)	1000
Voltaje de arranque (V)	180
Rango de MPPT (V)	150-850
Voltaje nominal FV de entrada (V)	600
Corriente máx. operativa FV (A)	36+36+36+36
Corriente máx. de cortocircuito FV (A)	55+55+55+55
N.º de seguidores MPPT/cadenas por seguidor	4/2+2+2+2

Dimensiones externas

