

INVERSOR HÍBRIDO SOFAR 20KTL-3PH

UTILIZE O SOL PARA POUPAR NA SUA FACTURA DE ELETRICIDADE.

- 4MPPT entrada, configuração mais flexível
- Modo APF, melhor qualidade de energia da rede
- Padrões de trabalho diversificados e ganhos rápidos
- Controlo digital completo, maior precisão de controlo
- Sistemas paralelos múltiplos, soluções de sistemas mais flexíveis
- A saída fora da rede pode ser ligada a uma carga irregular, a saída separada trifásica é suportada



DADOS DE ENTRADA DA BATERIA	HÍBRIDO 20KTL-3PH
Tipo de bateria	lão de lítio
N.º de entradas da bateria	2
Faixa de voltagem da bateria	180V-800V
Faixa de voltagem da bateria para gama completa	400V-800V
Potência nominal de carga/descarga	20000W
Corrente máxima de carga/descarga	50A(25A/25A)
Duração corrente de pico de carga/descarga	70A (35A/35A), 60s
Estratégia de carregamento da bateria	Auto-adaptação BMS
Capacidade da bateria	25AH~100AH
Interfaces de comunicação	CAN (RS485)
DADOS DE ENTRADA DE FIO DE PV	
Potência Máx. recomendado de entrada PV	22500Wp (11250Wp/11250Wp)
Máx. Tensão DC	1000V
Tensão operacional de arranque	200V
Gama de voltagem MPPT	180V-960V
Tensão nominal DC	600V
Gama de tensão MPPT de potência total	450V-850V
Corrente máxima de entrada	25A/25A
Corrente máxima curta	30A/30A
N.º de MPP localizadores	2
Nº de cordas por MPP localizador	2

INVERSOR HÍBRIDO SOFAR 20KTL-3PH

UTILIZE O SOL PARA POUPAR NA SUA FACTURA DE ELETRICIDADE.

DADOS DE SAÍDA AC (ON-GRID)		HÍBRIDO 20KTL-3PH
Potência nominal AC		20000W
Potência AC máx. de saída para a rede pública		22000VA
Máx. Energia AC da rede pública		40000VA
Saída máx. de corrente AC para a rede de serviços públicos		32A
Máx. Corrente AC da rede de serviços públicos		58A
Tensão nominal da rede		3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac
Gama de tensão da rede		184Vac~276Vac
Frequência nominal da rede		50/60Hz
Gama de frequências da rede		45Hz~55Hz/55Hz~65Hz
Fator de potência de saída		~1(0.8avaçado para 0,8 atrasado)
Saída THDi		<3%
DADOS DE SAÍDA AC (Cópias de Segurança)		
Potência nominal de saída		20000W
Potência de saída máxima		22000VA
Duração pico de potência de saída		22000VA, 60s
Corrente máxima de saída		32A
Duração pico de corrente de saída		32A, 60s
Tensão nominal de saída		3/N/PE, 220/380Vac
Frequência nominal de saída		50/60Hz
Saída THDi		<3%
Tempo de troca		<20ms
EFICIÊNCIA		
Eficiência do MPPT		99.9%
Eficiência Euro		97.7%
Eficiência máx.		98.2%
Eficiência máx. de carga / descarga da bateria		97.8%
PROTEÇÃO		
Interruptor DC		Sim
Proteção de polaridade inversa PV		Sim
Proteção de saída sobre corrente		Sim
Proteção de saída sobre voltagem		Sim
Proteção anticorrosão		Sim
Detecção de corrente residual		Sim
Detecção de resistência de isolamento		Sim
Nível de proteção contra sobretensões		II
Proteção de reversão da bateria		Sim

INVERSOR HÍBRIDO SOFAR 20KTL-3PH

UTILIZE O SOL PARA POUPAR NA SUA FACTURA DE ELETRICIDADE.

DADOS GERAIS	HÍBRIDO 20KTL-3PH
Dimensão	571.4*515*264.1mm
Peso	37kg
Tipo de inversor	Sem transformador
Auto-consumo em standby	<15W
Faixa de temperaturas de funcionamento	-30°C~+60°C
Humidade relativa	0~100%
Ruído	<45dB
Altitude de funcionamento	<4000m
Refrigeração	Fluxo de ar forçado
Grau de proteção	IP65
CARACTERÍSTICAS	
Terminal DC	MC4
Terminal de rede AC	SP Conector
Terminal de apoio AC	SP Conector
Display	Display LCD
Interface monitorizadas	Bluetooth / RS485 / WIFI / GPRS (opcional)
Operação paralela	Sim
Garantia	5 anos standart
STANDARD	
EMC	E61000-6-1, EN 61000-6-3
Normas de segurança	IEC62109-1, IEC62109-2, NB-T32004/IEC62040-1
Padrões de rede	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-16/CEI 0-21, EN50549, G98/G99, UTE C15-712-1