



INVERSORES TRIFÁSICOS HÍBRIDOS

- > Suporta entrada fotovoltaica até 160% da potência DC nominal do inversor, maximizando o aproveitamento da energia solar.
- > Suporta até 21 A de corrente de entrada FV, compatível com futuros módulos fotovoltaicos de maior potência.
- > Sobrecarga de 200% durante 10 s em modo off-grid, garantindo o arranque estável de motores, bombas de água e aparelhos de ar condicionado.
- > Suporta saída trifásica desequilibrada, sendo que cada fase pode fornecer até 50% da potência nominal do inversor.
- > Suporta acoplamento DC e AC, facilitando a expansão do sistema fotovoltaico, o carregamento de baterias e a alimentação de cargas, mesmo em modo off-grid.
- > Vários métodos de ligação a gerador e controlo automático, permitindo uma instalação local flexível.
- > Suporta até 6 unidades em paralelo, aumentando a capacidade do sistema.
- > Nível de reserva da bateria configurável, garantindo energia contínua quando necessário.

Código		S6-EH3P8K02-NV-YD-L	S6-EH3P15K02-NV-YD-L
ENTRADA DC (lado FV)			
Potência máx. recomendada do campo solar	kW	16	30
Potência de entrada FV máxima utilizável	kW	12.8	24
Tensão máxima de entrada	V	1000	
Tensão nominal	V	550	
Tensão de arranque	V	160	
Gama de tensão por MPPT	V	200 - 850	
Corrente máxima de entrada	A	20 / 40	40 / 40
Corrente máxima de curto-circuito	A	30 / 50	50 / 50
Nº MPPT / Nº máx. de strings por entrada		2 / 3	2 / 4
BATERIA			
Tipo de bateria		lões de lítio / Chumbo-ácido	
Gama de tensão da bateria	V	40 - 60	
Corrente máx. carga / descarga	A	180	290
Nº de pportas da bateria		2	
Corrente máx. carga / descarga por porta	A	150	
Comunicação		CAN / RS485	
SAÍDA AC (lado da rede)			
Potência nominal de saída	kW	8	15
Potência máxima aparente de saída	kVA	8	15
Tensão nominal da rede		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
Frequência nominal da rede	Hz	50 / 60	
Corrente nominal de saída da rede	A	12.2 / 11.5	22.8 / 21.7
Factor de potência		> 0,99 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)	
THDi		< 3%	
ENTRADA AC (lado da rede)			
Corrente máxima de entrada	A	18.3 / 17.3	34.2 / 32.5
ENTRADA GERADOR			
Potência máx. entrada	kW	8	15
Corrente máx. entrada	A	12.2 / 11.5	22.8 / 21.7
Tensão nominal de entrada	V	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
Frequência nominal de entrada	Hz	50 / 60	
SAÍDA AC (back-up)			
Potência nominal de saída	kW	8	15
Potência aparente máxima de saída		2 times of rated power, 10 s	
Tempo de comutação para back-up	ms	< 10	
Tensão nominal de saída		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
Frequência nominal	Hz	50 / 60	
Corrente nominal de saída	A	12.2 / 11.5	22.8 / 21.7
Corrente máxima contínua de saída	A	12.2 / 11.5	22.8 / 21.7
Corrente máxima de passagem AC	A	50	
THDv (carga linear)		< 3%	
EFICIÊNCIA			
Eficiência máxima		97.5%	
Eficiência Europeia		96.4%	
BAT carregada por FV / AC com máx. eficiência		95.0% / 94.4%	
Eficiência da descarga da bateria		94.5%	
PROTECÇÃO			
Proteção contra picos de tensão		Sim	
Proteção contra sobrecorrente na saída		Sim	
Proteção contra curto-circuito		Sim	
Proteção contra inversão de polaridade DC		Sim	
Proteção contra sobretensões		DC Type II / AC Type II (Optional)	
Classe de proteção / Categoria de sobretensão		I / II (PV and BAT), III (MAINS and BACKUP and GEN)	
AFCI 2.0 integrado		Opcional	
Interruptor DC integrado		Sim	
DADOS GERAIS			
Potência máxima por fase		50% da potência nominal	
Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.)	mm	430 x 660 x 305 mm	
Peso	kg	42 kg	
Topologia		Não isolado	
Autoconsumo	W	< 30	
Faixa de temperatura ambiente operacional	°C	-25 ~ +60	
Humidade relativa		0 - 100%	
Protecção de entrada		IP66	
Emissão de ruído	dB(A)	< 65 dB(A)	
Conceito de arrefecimento		Ventilador de arrefecimento inteligente	
Altitude máxima para operação	m	4000	
Padrão de ligação à rede		"EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21"	
Norma de segurança / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
CARACTERÍSTICAS			
Ligação DC		Ficha MC4 conexão rápida (FV) e Bloco terminal (bateria)	
Ligação AC		Bloco terminal	
Display		7.0" LCD display & Bluetooth + APP	
Comunicação		CAN, RS485, Ethernet, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN	

De série:
Meter com CT
Wifi Datalogger - S2-WL-ST

Preço

3 175,00 €

3 880,00 €

