

Inversor Híbrido Trifásico (HV) (10-50) kW

Smarter Power Better Life



Inversor Híbrido Trifásico 10-50kW

Agricultura moderna

Escola rural





Mais potente 200%

Sistema fotovoltaico sobredimensionado Potência de entrada fotovoltaica até 60kW

Mais fiável $\frac{55}{kW}$

Suportes 30 pcs

Suporta 30 unidades em paralelo com controlo mestre-escravo,

Strings Mais flexível 6 fotovoltaicos

Divida os painéis solares em até seis zonas

Mais extenso

Garante que toda a energia fornecida é energia verde

Suporte a carregadores rápidos CA e bombas de calor prepradas para SG

Mais inteligente



100% de potência de saída EPS (modo fora da rede)

Inversor Híbrido Trifásico (HV) (10-20) kW

Designação do tipo	SiH-10kW-TH-PRO	SiH-15kW-TH	SiH-20kW-TH	
PV (entrada)				
otência máxima recomendada do painel				
otovoltaico [Wp]	20000	30000	40000	
ensão máxima de entrada fotovoltaica [V]				
ensão nominal de entrada fotovoltaica [V]	650			
ensão de entrada de arranque [V]		150		
aixa de tensão MPPT [V]		150-950		
.º de MPPT/Strings por MPPT	3 (2/1/1)		3 (2/2/1)	
orrente máxima de entrada fotovoltaica [A]	64 (32/16/16)		80 (32/32/16)	
orrente máxima de curto-circuito CC [A]	80 (4	100 (40/40/20)		
lateria (entrada/saída)				
po de bateria		Bateria de iões de lítio		
tervalo de tensão da bateria [V]	100-800			
orrente máxima de carga/descarga* [A]		50/50		
otência máxima de carga/descarga [W]	15000/10000	30000/15000	30000/20000	
Rede (entrada/saída)				
,				
otência máxima CA da rede elétrica		43000 W / 43000 VA		
otência nominal de saída CA [VA]	10000	15000	20000	
otência máxima de saída CA [VA]	10000	15000	20000	
orrente máxima de saída CA [A]	15.2	22.8	30.3	
nsão nominal [V]		3 / N / PE, 220 / 380; 230 / 400; 240 / 415		
ixa de tensão CA [V]		270-480		
equência nominal da rede [Hz]		50/60		
ixa de frequência da rede [Hz]		45-55 / 55-65		
storção harmónica total (THDi, potência nominal) [%]		<3		
ator de potência na potência nominal / Fator		> 0,99 / 0,8, levando a um atraso de 0,8		
e potência ajustável		- 5,77 / 5,5, tevando a um anaso de 0,6		
ackup (saída)				
ensão nominal [V]		3 / N / PE, 220 ; 230 ; 240		
aixa de frequência [Hz]		50 / 60		
istorção harmónica total (THDv, potência		30, 00		
ominal, carga linear) [%]		≤2		
empo de comutação de backup [ms]		~1		
otência nominal de saída (modo fora da rede) [VA]	10000	≤4 15000	20000	
ptência de saída máxima (modo fora da rede)**	16800 W / 168000 VA, 10s	15000		
nencia de salda maxima (modo fora da rede)		25500 W / 25500 VA, 10s	32000 W / 32000 VA, 10s	
, , ,	10000 11 / 100000 11 / 103			
otência máxima de saída (modo ligado à rede)		43000 W / 43000 VA		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A]		43000 W / 43000 VA 3*63		
otência máxima de saída (modo ligado à rede)	.0000 117 100000 119 100			
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência	98.00/97.50		7.60	
otència máxima de saída (modo ligado à rede) prrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%]		3*63	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência láx. eficiência/eficiência europeia [%]		3*63 98.10/9	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) prrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] roteção e função aralelol***		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] fíciência áx. eficiência/eficiência europeia [%] roteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] fíciência áx. eficiência/eficiência europeia [%] roteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] fíciência áx. eficiência/eficiência europeia [%] croteção e função aralelol*** croteção contra sobretensão ategoria de sobretensão asse de proteção		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] fíciência áx. eficiência/eficiência europeia [%] croteção e função aralelol*** croteção contra sobretensão ategoria de sobretensão asse de proteção onitorização da rede		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] roteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão asse de proteção onitorização da rede		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] proteção e função aralelo!*** coteção contra sobretensão ategoria de sobretensão asse de proteção onitorização da rede coteção contra polaridade inversa CC coteção contra polaridade inversa da		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] froteção e função aralelol*** coteção contra sobretensão asse de proteção onitorização da rede coteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] froteção e função aralelol*** coteção contra sobretensão asse de proteção onitorização da rede coteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) prente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] roteção e função aralelo!*** oteção contra sobretensão asse de proteção onitorização da rede oteção contra polaridade inversa CC oteção contra polaridade inversa da atrada da bateria onitorização do isolamento		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) priente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] proteção e função aralelol*** oteção contra sobretensão asse de proteção conitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria contorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CA Classe I sim sim sim	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] voteção e função aralelot*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão asses de proteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da attrada da bateria contiorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra curto-circuito CA roteção contra curro-circuito CA		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] proteção e função aralelot*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão asses de proteção conitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria conitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual terruptor CC (PV)		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência láx. eficiência/eficiência europeia [%]		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim si	7.60	
ortencia máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] proteção e função caralelot*** roteção contra sobretensão categoria de sobretensão casse de proteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da contrada da bateria conitorização do isolamento coteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual terruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim si	7.60	
ortência máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] correção e função correção e função correção contra sobretensão contra sobretensão contrajação da rede corteção contra polaridade inversa CC corteção contra polaridade inversa da correção contra corrente residual correção contra corrente residual correção contra sobreaquecimento correção corresis		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim opp opp opp opp opp opp opp o	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) priente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] proteção e função aralelol*** oteção contra sobretensão asse de proteção conitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da nitrada da bateria conitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra sobreaquecimento FCI lados gerais polologia (PV/bateria)		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim opn Sem transformador	7.60	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) prente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] roteção e função aralelo!*** oteção contra sobretensão ategoria de sobretensão anitorização da rede oteção contra polaridade inversa CC oteção contra polaridade inversa da intrada da bateria onitorização do isolamento oteção contra curto-circuito CA oteção contra sobreaquecimento coleção contra sobreace coleção contra corrente residual coleção contra sobreace coleção contra sobreace coleção contra corrente residual coleção contra cor		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim opp Sem transformador IP66	7.60	
prente de saída (modo ligado à rede) prente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] roteção e função predeção e função predeção contra sobretensão predeção contra sobretensão predeção contra polaridade inversa CC poteção contra polaridade inversa da predeção contra polaridade inversa da predeção contra corrente residual predeção contra corrente residual predeção contra sobreaquecimento predeção contra sobreação contra sobreaquecimento predeção contra sobreação contra so	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim si		
tência máxima de saída (modo ligado à rede) rrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência fix. eficiência/eficiência europeia [%] rroteção e função rralelo!*** oteção contra sobretensão asse de proteção onitorização da rede oteção contra polaridade inversa CC oteção contra polaridade inversa da trada da bateria onitorização do isolamento oteção contra curto-circuito CA oteção contra sobreaquecimento ici ados gerais pologia (PV/bateria) au de proteção mensões (L*A*P) [mm] so [kg]		3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim si		
ntência máxima de saída (modo ligado à rede) prente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência ficiência ficiência ficiência ficiência/eficiência europeia [%] roteção e função pratelol*** proteção contra sobretensão proteção contra sobretensão proteção contra polaridade inversa CC proteção contra polaridade inversa da proteção contra polaridade inversa da proteção contra cortero-circuito CA proteção contra corrente residual proteção contra sobreaquecimento proteção contra sobreaquecimento proteção contra sobreaquecimento ficil proteção contra sobreaquecimento ficil proteção contra sobreaquecimento ficil proteção (PV/bateria) proteção (L*A*P) [mm] ficil gradual de proteção fi	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim si		
ptência máxima de saída (modo ligado à rede) prente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência ficiência fix. eficiência/eficiência europeia [%] roteção e função proteção contra sobretensão proteção contra sobretensão proteção contra polaridade inversa CC proteção contra polaridade inversa da proteção contra polaridade inversa da proteção contra corrente residual proteção contra corrente residual proteção contra sobreaquecimento proteção contra sobreação contra contra sobreação contra sobreação contra sobreação contra contra sob	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim si		
ortência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] roteção e função oralelo!*** oteção contra sobretensão asse de proteção ornitorização da rede oteção contra polaridade inversa CC oteção contra polaridade inversa da oritorização do isolamento oteção contra curto-circuito CA oteção contra sobretensidual terruptor CC (PV) oteção contra sobreaquecimento cCC ados gerais pologia (PV/bateria) au de proteção mensões (L*A*P) [mm] eso [kg] étodo de montagem iixa de temperatura ambiente de operação [°C] orecia dos producimentos (CC) estados de montagem iixa de temperatura ambiente de operação [°C] orecia dos gerais (CC) estados de montagem iixa de temperatura ambiente de operação [°C]	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim si		
ortencia máxima de saída (modo ligado à rede) ficiência áx. eficiência/áx. eficiência europeia [%] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%]	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim si		
ortencia máxima de saída (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] fíciência áx. eficiência/eficiência europeia [%] foreção e função aralelol*** foteção contra sobretensão asse de proteção conitorização da rede foteção contra polaridade inversa CC foteção contra polaridade inversa da forteção contra polaridade inversa da forteção contra corrente residual terruptor CC (PV) foteção contra sobreaquecimento	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim si		
ortencia máxima de saída (modo ligado à rede) ficiência ficiência ficiência ficiência ficiência ficiência ficiência ficiência ficiência/eficiência europeia [%] ficiência fici	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim si		
ortência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] roteção e função aralelo!*** oteção contra sobretensão asse de proteção onitorização da rede oteção contra polaridade inversa CC oteção contra polaridade inversa da onitorização do isolamento oteção contra corrente residual terruptor CC (PV) oteção contra sobreaquecimento cCI lados gerais opologia (PV/bateria) rau de proteção mensões (t.*A*P) [mm] eso [kg] étodo de montagem aixa de temperatura ambiente de operação [°C] aixa de umidade relativa permitida em condensação) [%] étodo de arrefecimento aido (tipico) titude máxima de funcionamento [m]	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim si		
ortencia máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] froteção e função aralelol*** coteção contra sobretensão asse de proteção conitorização da rede coteção contra polaridade inversa CC coteção contra polaridade inversa da nitrada da bateria conitorização do isolamento coteção contra curto-circuito CA coteção contra sobreaquecimento FCI Coteção contra sobreação FCI Coteção contra sobreação FCI Coteção contra corrente residual FCI Coteção contra cor	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim si		
priente de saída (modo ligado à rede) priente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] proteção e função aralelol*** proteção contra sobretensão asse de proteção onitorização da rede oteção contra polaridade inversa CC oteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria onitorização do isolamento oteção contra curto-circuito CA oteção contra sobreaquecimento FCI Pados gerais proteção contra sobreaquecimento FCI Pados gerais proteção (*A*P) [mm] asso [kg] étodo de montagem aixa de temperatura ambiente de operação [°C] aixa de umidade relativa permitida em condensação) [%] étodo (típico) titude máxima de funcionamento [m] crã comunicação	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim oPT Sem transformador IP66 615 * 465 * 255 Suporte para montagem na parede -25-60 (Redução acima de 45) 0-100 Convecção natural 35 dB (A) 2000 LED 2*RS485/2*CAN/WLAN		
priente de saída (modo ligado à rede) priente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ficiência áx. eficiência/eficiência europeia [%] proteção e função aralelol*** proteção contra sobretensão asse de proteção conitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da nitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra sobreaquecimento FCI Rados gerais pologia (PV/bateria) rau de proteção imensões (L*A*P) [mm] asso [kg] étodo de montagem aixa de temperatura ambiente de operação [°C] aixa de umidade relativa permitida em condensação) [%] étodo de arrefecimento uído (típico) tititude máxima de funcionamento [m] ara comunicação u/DO	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim oPT Sem transformador IP66 615 * 465 * 255 Suporte para montagem na parede -25-60 (Redução acima de 45) 0-100 Convecção natural 35 dB (A) 2000 LED 2*RS485/2*CAN/WLAN 4*DI/2*DO/DRM0		
ortencia máxima de saída (modo ligado à rede) ficiência	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim oPT Sem transformador IP66 615 * 465 * 255 Suporte para montagem na parede -25-60 (Redução acima de 45) 0-100 Convecção natural 35 dB (A) 2000 LED 2*RS485/2*CAN/WLAN 4*DI/2*DO/DRM0 MC4 (PV, Max. 6 mm²)		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelo!*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão lasse de proteção lonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria lonitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual aterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento	98.00/97.50	3*63 98.10/9 Modo mestre-escravo Tipo II, CC e CA II CC e III CA Classe I sim sim sim sim sim sim sim oPT Sem transformador IP66 615 * 465 * 255 Suporte para montagem na parede -25-60 (Redução acima de 45) 0-100 Convecção natural 35 dB (A) 2000 LED 2*RS485/2*CAN/WLAN 4*DI/2*DO/DRM0		

^{*} Dependendo da bateria conectada.

^{**}Só pode ser alcançado se a energia fotovoltaica e a energia da bateria forem suficientes.

^{***} Para mais detalhes, consulte a configuração paralela dos inversores no Manual do Utilizador.

Inversor Híbrido Trifásico (HV) (25-50) kW

Designação do tipo	SiH-25kW-TH	SiH-30kW-TH	SiH-40kW-TH	SiH-50kW-TH	
PV (entrada)					
Potência máxima recomendada do painel	50000		60000		
otovoltaico [Wp] ensão máxima de entrada fotovoltaica [V]		11	000		
ensão nominal de entrada fotovoltaica [V]	650				
ensão de entrada de arranque [V]	150				
aixa de tensão MPPT [V]	150-950				
.º de MPPT/Strings por MPPT	3 (2/2/2)				
orrente máxima de entrada fotovoltaica [A]	96 (32 / 32 / 32)				
orrente máxima de curto-circuito CC [A]		120 (40	/ 40 / 40)		
Bateria (entrada/saída)					
ipo de bateria			iões de lítio		
ntervalo de tensão da bateria [V]	100-800				
Corrente máxima de carga/descarga* [A]		60/60		65/65	
otência máxima de carga/descarga [W]	30000 / 25000	30000 / 30000	40000 / 40000	50000 / 50000	
Rede (entrada/saída)					
otência máxima CA da rede elétrica	55000 W / 55000 VA				
otência nominal de saída CA [VA]	25000	30000	40000	50000	
otência máxima de saída CA [VA]	25000	30000	40000	50000	
orrente máxima de saída CA [A]	37.9	45.5	60.6	75.8	
ensão nominal [V]	3 / N / PE, 220 / 380; 230 / 400; 240 / 415				
aixa de tensão CA [V] requência nominal da rede [Hz]			-480 /60		
aixa de frequência da rede [Hz]			/60 / 55-65		
aixa de frequencia da rede [Hz] istorção harmónica total (THDi, potência nominal) [%]			/ 55-65 3		
ator de potência na potência nominal / Fator					
e potência ajustável		> 0,99 / 0,8, levand	o a um atraso de 0,8		
Backup (saída)					
ensão nominal [V]		3 / N / PF 2	20 ; 230 ; 240		
aixa de frequência [Hz]			/ 60		
vistorção harmónica total (THDv, potência					
ominal, carga linear) [%]	≤2				
empo de comutação de backup [ms]			<u> </u>		
otência nominal de saída (modo fora da rede) [VA]	25000	30000	40000	50000	
otência de saída máxima (modo fora da rede)**	36500 W / 36500 VA, 10s	45000 W / 45000 VA, 10s	60000 W / 60000 VA, 10s	70000 W / 70000 VA, 10	
otência de saída máxima (modo fora da rede)** otência máxima de saída (modo ligado à rede)	36500 W / 36500 VA, 10s	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	60000 W / 60000 VA, 10s / 55000 VA	70000 W / 70000 VA, 109	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	36500 W / 36500 VA, 10s	55000 W	,	70000 W / 70000 VA, 10s	
otência máxima de saída (modo ligado à rede)	36500 W / 36500 VA, 10s	55000 W	/ 55000 VA	70000 W / 70000 VA, 10s	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência		55000 W	7 55000 VA 80	70000 W / 70000 VA, 10s	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência táx. eficiência/eficiência europeia [%]		55000 W	7 55000 VA 80		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) Corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A]		55000 W 3' / 97.80	7 55000 VA 80		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência Máx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função		55000 W 31 / 97.80 Modo mes	7 55000 VA 280 98.20		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência Máx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão		55000 W 3' / 97.80 Modo mes Tipo II,	7 55000 VA 280 98.20 tre-escravo		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelo!*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão		55000 W 3' / 97.80 Modo mes Tipo II,	7 55000 VA 280 98.20 tre-escravo CC e CA		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão lasse de proteção		55000 W 37 / 97.80 Modo mes Tipo II, II CC	7 55000 VA 280 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência dáx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão lasse de proteção Ionitorização da rede		/ 97.80 Modo mes Tipo II, II CC	7 55000 VA P80 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência Máx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função taralelo!*** troteção contra sobretensão alasse de proteção fonitorização da rede troteção contra polaridade inversa CC		/ 97.80 Modo mes Tipo II, II CC Cla S	7 55000 VA 680 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I im		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência táx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelo!*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão lasse de proteção fonitorização da rede roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria		/ 97.80 Modo mes Tipo II, II CC Cla S	7 55000 VA 280 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência Máx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão alategoria de sobretensão alategoria de sobretensão fonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria Monitorização do isolamento		55000 W 3' / 97.80 Modo mes Tipo II, II CC c Cla S S S	7 55000 VA 780 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA ssse I im im		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão lasse de proteção lonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria lonitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA		55000 W 3' / 97.80 Modo mes Tipo II, II CC Cla S S S	7 55000 VA F80 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I iim iim iim		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão lasse de proteção Ionitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria Ionitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual		55000 W 3' / 97.80 Modo mes Tipo II, II CC Cla S S S S S	7 55000 VA F80 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I iim iim iim iim iim iim		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] eficiência Máx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelo!*** roteção contra sobretensão fategoria de sobretensão fonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria fonitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual interruptor CC (PV)		55000 W 3' / 97.80 Modo mes Tipo II, II CC Cla S S S S S S S	7 55000 VA F80 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I sim sim sim sim sim sim sim sim		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão lasse de proteção Ionitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria Ionitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual interruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento		55000 W 3' / 97.80 Modo mes Tipo II, II CC Cla S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	7 55000 VA 880 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I im im im im im im im im im		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) ificiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão alasse de proteção lonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria lonitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual atterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento FCI		55000 W 3' / 97.80 Modo mes Tipo II, II CC Cla S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	7 55000 VA F80 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I sim sim sim sim sim sim sim sim		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelo!*** roteção contra sobretensão atategoria de sobretensão atategoria de sobretensão atomitorização da rede rroteção contra polaridade inversa CC rroteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria Monitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA rroteção contra corrente residual nterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento IFCI Dados gerais		55000 W 3' / 97.80 Modo mes Tipo II, II CC o Cla S S S S S S S S O	7 55000 VA P80 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA ssse I iim iim iim iim iim iim iim iim iim ii		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência Máx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão alasse de proteção Monitorização da rede rroteção contra polaridade inversa CC rroteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria Monitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA rroteção contra corrente residual nterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento sFCI Dados gerais opologia (PV/bateria)		55000 W 33 / 97.80 Modo mes Tipo II, II CC Cla S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	7 55000 VA F80 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I iim iim iim iim iim iim iim iim iim ii		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) incrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão alasse de proteção lonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria lonitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual nterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento FCI Dados gerais opologia (PV/bateria) rau de proteção			7 55000 VA 680 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I sim		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) incrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão alasse de proteção lonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria lonitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual atterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento FCI Dados gerais opologia (PV/bateria) rau de proteção imensões (L*A*P) [mm]	98.20		7 55000 VA F80 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I sim	0 / 97.90	
ortencia máxima de saída (modo ligado à rede) porrente de saída máxima (modo ligado à rede) porrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] orteciência áx. eficiência/eficiência europeia [%] orteção e função aralelo!*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão ategoria de sobretensão onitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da notiorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual aterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento FCI Oados gerais pologia (PV/bateria) rau de proteção imensões (L*A*P) [mm] eso [kg]	98.20		98.20 17 55000 VA 18 80 98.20 18		
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão lasse de proteção lonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria lonitorização do isolamento roteção contra corrente residual nterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento FCI Dados gerais opologia (PV/bateria) rau de proteção imensões (L*A*P) [mm] eso [kg] létodo de montagem	98.20		98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I im im im im im im im im im i	0 / 97.90	
ortencia máxima de saída (modo ligado à rede) corrente de saída máxima (modo ligado à rede) correcção de função correcção de função correcção contra sobretensão contra de sobretensão contrazeção da rede correção contra polaridade inversa CC correção contra polaridade inversa da contrada da bateria contração do isolamento correção contra curto-circuito CA correção contra corrente residual conterruptor CC (PV) correção contra sobreaquecimento correção contra sobreaquecimento correção contra sobreaquecimento correção contra corrente contra contra contra corrente contra contr	98.20		98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I im im im im im im im im im i	0 / 97.90	
ortência máxima de saída (modo ligado à rede) porrente de saída máxima (modo ligado à rede) porrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] dix. eficiência dix. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão alasse de proteção lonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria ionitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra sobreaquecimento FCI Dados gerais popologia (PV/bateria) rau de proteção imensões (L*A*P) [mm] eso [kg] létodo de montagem aixa de umidade relativa permitida	98.20		98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I im im im im im im im im im i	0 / 97.90	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] ificiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão lasse de proteção lonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria lonitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual nterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento FCI Dados gerais opologia (PV/bateria) rau de proteção imensões (L*A*P) [mm] eso [kg] létodo de montagem aixa de temperatura ambiente de operação [°C] aixa de umidade relativa permitida sem condensação) [%]	98.20	S5000 W S5000 W S7000 W S700	98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I im im im im im im im im im i	0 / 97.90	
ortência máxima de saída (modo ligado à rede) porrente de saída máxima (modo ligado à rede) porrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] dix. eficiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão alasse de proteção lonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da nitrada da bateria lonitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra sobreaquecimento FCI Dados gerais popologia (PV/bateria) rau de proteção imensões (L*A*P) [mm] eso [kg] létodo de montagem aixa de temperatura ambiente de operação [°C] aixa de umidade relativa permitida sem condensação) [%] létodo de arrefecimento	98.20	S5000 W S5000 W S7000 W S700	7 55000 VA 880 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I im	0 / 97.90	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência láx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão lasse de proteção lonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria lonitorização do isolamento roteção contra corrente residual therruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento FCI Dados gerais opologia (PV/bateria) rau de proteção imensões (L*A*P) [mm] eso [kg] létodo de montagem aixa de temperatura ambiente de operação [°C] aixa de umidade relativa permitida sem condensação) [%] létodo de arrefecimento uído (típico) ltitude máxima de funcionamento [m]	98.20	S5000 W S5000 W S7000 W S700	7 55000 VA 7 80 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA sse I sim	0 / 97.90	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência Itáx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelo!*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão lasse de proteção Ionitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria Ionitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual nterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento IFCI Dados gerais opologia (PV/bateria) irrau de proteção irmensões (L*A*P) [mm] eso [kg] Itétodo de montagem aixa de temperatura ambiente de operação [°C] aixa de umidade relativa permitida Sem condensação) [%] Itétodo de arrefecimento uído (típico) Iltitude máxima de funcionamento [m] crã	98.20	S5000 W S7000 W S700	7 55000 VA 780 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA ssse I sim	0 / 97.90	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência Idix. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelol*** roteção contra sobretensão alasse de proteção Ionitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria Ionitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual nterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento FCI Dados gerais oppologia (PV/bateria) rau de proteção imensões (L*A*P) [mm] eso [kg] Iétodo de montagem aixa de temperatura ambiente de operação [°C] aixa de umidade relativa permitida sem condensação) [%] Iétodo de arrefecimento uido (típico) Iltitude máxima de funcionamento [m] crã omunicação	98.20	S5000 W S5000 W S7000 W S700	7 55000 VA 780 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA ssse I sim	0 / 97.90	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) orrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência Idix. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelo!*** roteção contra sobretensão ategoria de sobretensão lasse de proteção lonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria lonitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual nterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento FCI Dados gerais opologia (PV/bateria) rau de proteção imensões (L*A*P) [mm] eso [kg] létodo de montagem aixa de temperatura ambiente de operação [°C] aixa de umidade relativa permitida sem condensação) [%] létodo de arrefecimento uido (típico) lititude máxima de funcionamento [m] crã omunicação II/DO	98.20	S5000 W S5000 W S7000 W S700	7 55000 VA 780 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA ssse I sim	0 / 97.90	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] afíciência fáx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função aralelo!*** roteção contra sobretensão alasse de proteção fonitorização da rede roteção contra polaridade inversa CC roteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria fonitorização do isolamento roteção contra curto-circuito CA roteção contra corrente residual nterruptor CC (PV) roteção contra sobreaquecimento ser C (PV) dimensões (L*A*P) [mm] seso [kg] fétodo de montagem aixa de temperatura ambiente de operação [°C] aixa de umidade relativa permitida sem condensação) [%] fétodo de arrefecimento suido (típico) altitude máxima de funcionamento [m] crã comunicação bi/DO ipo deconexão CC	98.20	S5000 W S7000 W S700	7 55000 VA 780 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA ssse I sim im i	39.8	
otência máxima de saída (modo ligado à rede) forrente de saída máxima (modo ligado à rede) [A] Eficiência Máx. eficiência/eficiência europeia [%] Proteção e função taralelo!*** troteção contra sobretensão alategoria de sobretensão llasse de proteção fonitorização da rede troteção contra polaridade inversa da ntrada da bateria	98.20	S5000 W S7000 W S700	7 55000 VA 780 98.20 tre-escravo CC e CA e III CA ssse I sim	39.8	

^{*} Dependendo da bateria conectada.

^{**}Só pode ser alcançado se a energia fotovoltaica e a energia da bateria forem suficientes.

^{***} Para mais detalhes, consulte a configuração paralela dos inversores no Manual do Utilizador.



Gama completa, desde a geração, transmissão e distribuição de energia

Até ao Armazenamento de Energia

32 anos

Com 32 anos de experiência, especializada na fabricação de equipamentos e serviços de engenharia

Public Co.

Fundada em 1993 Cotada na bolsa desde 2004 (SZSE002028)

US\$3.2 Billion

2024 Volume de negócios

1400+

1411 Engenheiros qualificados são a força motriz por trás do progresso excepcional em P&D

TOP 3

Sieyuan思源电气 <u>Fabricante de Equipamentos Elétricos</u>

22

22 bases de produção

100+

Com mais de 10.000 funcionários em mais de 100 países e regiões

1,000kV

Linha completa de produtos: 10 kV - 1.000 kV

esGrid Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS



C&l e Residencial BESS





Casos Swatten Europa



















<

Casos Swatten APAC

















Marcas de baterias compatíveis



















* Para obter uma lista detalhada, entre em contacto com a nossa equipa técnica.





Facebook



Linkedin



YouTube



