

Dreiphasiger Hybrid-wechselrichter (HV) (10-50) kW

Smarter Power Better Life



Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter 10-50kW



Gemeindekrankenhaus

Leistungsstärker 200%

Überdimensionierung eines PV-Systems

PV-Eingangsleistung bis zu 60kW

Zuverlässiger 55 kW

Maximale Ausgangsleistung für die Notstromversorgung im Ongrid-Modus

Unterstüzt 30 pcs

Unterstützt 30 Gerate parallel mit Master -slave Steuerung und liefert bis zu 1500kW

Flexibler 6 PV Strings

Aufteilung der Solarmodule in bis zu sechs Zonen

Geeignet für komplexe Installationsszenarien

Umfangreicher 700%

gewährleistet, dass die gesamte gelieferte Energie grüne Energie ist

unterstützt schnelle AC-Ladegeräte und SG-ready Wärmepumpen

intelligenter 4 ms

Umschaltzeit für Notstromversorgung des ganzen Hauses

100%EPS-Ausgangsleistung (off-grid Modus)

Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter (HV) (10-20) kW

Typenbezeichnung	SiH-10kW-TH-PRO	SiH-15kW-TH	SiH-20kW-TH				
PV (Eingang)							
lax.empfohlene PV-Eingangsleistung [Wp]	20000	30000	40000				
lax. PV-Spannung* [V]	2000	1000	4000				
V-Nennspannung [V]		650					
IPPT-Spannungsbereich [V]	150-950						
nzahl MPPT/Strings pro MPPT	3 (2)	/1/1)	3 (2/2/1)				
lax. PV-Eingangsstrom [A]	64 (32/16/16) 80 (32/32/16)						
lax. PV-Eingangsstrom [A]	80 (40/20/20) 100 (40/40/20)						
	25(15)		123 (12, 12, 23,				
Batterie (Eingang/Ausgang)							
atterietyp		LiFePO4-Prismenzelle					
pannungsbereich der Batterie [V]	100-800 50/50						
lax. Lade-/Entlade-Strom** [A]		50/50					
Iax. Lade-/Entlade-Leistung [W]	15000/10000	30000/15000	30000/20000				
letz (Eingang/Ausgang)							
lax. AC-Leistung vom Netz		43000 W / 43000 VA					
C-Nennausgangsleistung [VA]	10000	15000	20000				
ax. AC-Ausgangsleistung [VA]	10000	15000	20000				
ax. AC-Ausgangsstrom [A]	15.2	22.8	30.3				
C-Nennspannung [V]	3 / N / PE, 220 / 380: 230 / 400; 240 / 415						
C-Spannungsbereich [V]	270 - 480						
C-Nennspannung [Hz]		50/60					
etzfrequenzbereich [Hz]		45 - 55 / 55 - 65					
esamte Harmonische Verzerrung							
rhDi, Nennleistung) [%]		<3 (bei Nennleistung)					
eistungsfaktor bei Nennleistung /		> 0.99 / 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend					
egelbarer / Leistungsfaktor		- 0.77 0.0 VOICHCHA DIS 0.0 HACHEREHA					
Backup (Ausgang)							
ennspannung [V]		3 / N / PE, 220 ; 230 ; 240					
requenzbereich [Hz]		50 / 60					
		30 / 60					
esamte Harmonische Verzerrung FHD, Nennleistung, lineare Last) [%]		2					
ackup-Umschaltzeit [ms]	10000	≤4	2000				
ennausgangsleistung (off-grid Modus) [VA]	10000	15000	20000				
pitzenausgangsleistung*** (off-grid Modus)	16800 W / 168000 VA, 10s	25500 W / 25500 VA, 10s	32000 W / 32000 VA, 10s				
lax. Ausgangsleistung (on-grid modus)		43000 W / 43000 VA 3*63					
lax.Ausgangsstrom (on-grid modus) [A]		3"03					
Virkungsgrad							
laximaler Wirkungsgrad/	98.0/97.5	98.1/97	7.6				
uropäischer Wirkungsgrad [%]	36.6737.13	30.1.737					
chutz und Funktionen							
arallel***		Master-Slave-Modus					
berspannungsschutz		Type II , DC und AC					
berspannungskategorie		II DC und III AC					
chutzklasse		Klasse I					
etzüberwachung		Ja					
C-Verpolungsschutz		Ja					
erpolungsschutz Batterieeingang		Ja					
olationsüberwachung		Ja					
C-Kurzschlussschutz		Ja					
ehlerstromschutz							
	Ja						
		la	Ja				
C-Schalter (PV)							
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz		Ja					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI							
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten		Ja OPT					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie)		Ja OPT Transformerless					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart		Ja OPT Transformerless IP66					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Illgemeine Daten auform (PV/Batterie) :hutzart bmessungen (W*H*D) [mm]		Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten guform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg]	35	Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] ontageart	35	Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255 Wandhalterung					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] ontageart etriebstemperaturbereich [°C]	35	Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] ontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen	35	Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255 Wandhalterung					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Illgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bemessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] ontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen uftfeuchtigkeit [%]	35	Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255 Wandhalterung -25 to 60 (Leistungsreduzierung über 45) 0-100					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten Buform (PV/Batterie) Chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] ontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulfässiger Bereich der relativen uftfeuchtigkeit [%] ühlverfahren	35	Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255 Wandhalterung -25 to 60 (Leistungsreduzierung über 45) 0-100 Natürliche Konvektion					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] ontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen uftfeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche	35	Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255 Wandhalterung -25 to 60 (Leistungsreduzierung über 45) 0-100 Natürliche Konvektion 35 dB (A)					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] ontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen uftfeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche ax.Betriebshöhe [m]	35	Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255 Wandhalterung -25 to 60 (Leistungsreduzierung über 45) 0-100 Natürliche Konvektion 35 dB (A) 2000					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Illgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] ontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen uftfeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche ax.Betriebshöhe [m] nzeige	35	Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255 Wandhalterung -25 to 60 (Leistungsreduzierung über 45) 0-100 Natürliche Konvektion 35 dB (A) 2000 LED					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] ontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen ufffeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche ax.Betriebshöhe [m] nzeige	35	Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255 Wandhalterung -25 to 60 (Leistungsreduzierung über 45) 0-100 Natürliche Konvektion 35 dB (A) 2000 LED 2*RS485, WLAN, 2*CAN					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] lontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen uftfeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche lax.Betriebshöhe [m] nzeige ommunikation I/DO	35	Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255 Wandhalterung -25 to 60 (Leistungsreduzierung über 45) 0-100 Natürliche Konvektion 35 dB (A) 2000 LED 2*RS485, WLAN, 2*CAN 4*DI, 2*DO, DRM0					
C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Illgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] ontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen ufffeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche ax.Betriebshöhe [m] nzeige		Ja OPT Transformerless IP66 615 * 465 * 255 Wandhalterung -25 to 60 (Leistungsreduzierung über 45) 0-100 Natürliche Konvektion 35 dB (A) 2000 LED 2*RS485, WLAN, 2*CAN					

^{*} Wenn die Eingangsspannung den MPPT-Arbeitsbereich überschreitet, wird der Schutz des Wechselrichters aktiviert

^{**}Abhängig von der angeschlossenen Batterie

^{***} Kann nur erreicht werden, wenn die PV- und Batterieleistung ausreichend ist

Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter (HV) (25-50) kW

Typenbezeichnung	SiH-25kW-TH	SiH-30kW-TH	SiH-40kW-TH	SiH-50kW-TH	
PV (Eingang)					
Max.empfohlene PV-Eingangsleistung [Wp]	50000		60000		
Max. emproniene PV-Eingangsleistung [wp] Max. PV-Spannung* [V]	50000	3.00			
. 3.1.1	1000				
PV-Nennspannung [V]	650				
MPPT-Spannungsbereich [V]	150-950				
Anzahl MPPT/Strings pro MPPT	3 (2/2/2)				
Max. PV-Eingangsstrom [A]	96 (32 / 32)				
lax. PV-Eingangsstrom [A]		120 (40 /	40 / 40)		
Batterie					
atterietyp		LiFePO4-Pr			
pannungsbereich der Batterie [V]		100-	800		
/lax. Lade-/Entlade-Strom** [A]		60/60		65/65	
/lax. Lade-/Entlade-Leistung [W]	30000 / 25000	30000 / 30000	40000 / 40000	50000 / 50000	
letz (Eingang/Ausgang)					
		FF000 W /	55000 VA		
ax. AC-Leistung vom Netz	25000	55000 W /		50000	
C-Nennausgangsleistung [VA]	25000	30000	4000	50000	
ax. AC-Ausgangsleistung [VA]	25000	30000	40000	50000	
ax. AC-Ausgangsstrom [A]	37.9	45.5	60.6	75.8	
enn-AC-Spannung [V]		3 / N / PE, 220 / 380;	230 / 400; 240 / 415		
C-Spannungsbereich [V]	270 - 480				
etz-Nennfrequenz [Hz]		50/			
C-SpannungsbereichHz]		45 - 55 /	55 - 65		
esamte Harmonische Verzerrung					
HDi, Nennleistung) [%]		<3 (bei Ner	inleistung)		
eistungsfaktor bei Nennleistung /					
egelbarer Leistungsfaktor		> 0.99 / 0.8 voreilend	d bis 0.8 nacheilend		
Backup (Ausgang)					
lennspannung [V]		3 / N / PE, 2	20 ; 230 ; 240		
requenzbereich [Hz]		50	/ 60		
Gesamte Harmonische Verzerrung					
THD, Nennleistung, lineare Last) [%]			2		
ackup-Umschaltzeit [ms]			≤4		
Jennausgangsleistung (Off-grid Modus) [VA]	25000	30000	40000	50000	
pitzenausgangsleistung*** (Off-grid Modus)	36500 W / 36500 VA, 10s	45000 W / 45000 VA, 10s	60000 W / 60000 VA, 10s	70000 W / 70000 VA, 10	
Max. Ausgangsleistung (On-grid Modus)		55000 W /			
Max.Ausgangsstrom (On-grid Modus) [A]		3*8	30		
Wirkungsgrad					
/laximaler Wirkungsgrad/	98.2	97.8	98.2	/ 97.9	
flaximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%]	98.2	/ 97.8	98.2	/ 97.9	
	98.2	/ 97.8	98.2	/ 97.9	
Maximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen	98.2	/ 97.8 Master-sla		/ 97.9	
Maximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] Gchutz und Funktionen arallel***	98.2		ave mode	/ 97.9	
naximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] schutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz	98.2	Master-sla	ave mode C and AC	/ 97.9	
Maximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen arallel*** Uberspannungsschutz Uberspannungskategorie	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar	ave mode C and AC Id III AC	/ 97.9	
Maximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen arallel*** iberspannungsschutz iberspannungskategorie chutzklasse	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas	ave mode C and AC Id III AC se I	/ 97.9	
laximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung	98.2	Master-sle Type II , D II DC ar Klas Ye	ave mode C and AC Id III AC se I	/ 97.9	
laximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung C-Verkpolungsschutz	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye	ave mode C and AC Id III AC se I	/ 97.9	
Aaximaler Wirkungsgrad / uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen Varallel*** Uberspannungsschutz Uberspannungskategorie Uchutzklasse Uetzüberwachung UC-Verkpolungsschutz Verpolungsschutz Batterieeingang	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye	ave mode C and AC Id III AC se I	/ 97.9	
Maximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen Varallel*** Uberspannungsschutz Uberspannungskategorie Uchutzklasse Uetzüberwachung UC-Verkpolungsschutz Verpolungsschutz Batterieeingang Solationsüberwachung	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye	ave mode C and AC Id III AC se I Is Is	/ 97.9	
laximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] schutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung C-Kurzschlussschutz	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye	ave mode C and AC Id III AC se I Is	/ 97.9	
Aaximaler Wirkungsgrad / uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen arallel*** Iberspannungsschutz Iberspannungskategorie chutzklasse Ietzüberwachung IC-Verkpolungsschutz Erpolungsschutz Batterieeingang IC-Kurzschlussschutz	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye	ave mode C and AC Id III AC se I Is	/ 97.9	
flaximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%]	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye	ave mode C and AC d III AC se I ss ss ss ss ss ss	/ 97.9	
Naximaler Wirkungsgrad / uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen Arallel*** Uberspannungsschutz Uberspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung C-Verkpolungsschutz Gerpolungsschutz Batterieeingang Solationsüberwachung C-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz UC-Schalter (PV)	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye	ave mode C and AC d III AC se I ss ss ss ss ss ss ss	/ 97.9	
laximaler Wirkungsgrad / uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen arallel*** iberspannungsschutz iberspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung iC-Verkpolungsschutz terpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung iC-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz iC-Schalter (PV) iberhitzungsschutz	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye	ave mode C and AC d III AC se I ss	/ 97.9	
Maximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen Parallel*** Uberspannungsschutz Uberspannungskategorie Ichutzklasse Ietzüberwachung IC-Verkpolungsschutz Verpolungsschutz Batterieeingang IC-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz IC-Schalter (PV) Uberhitzungsschutz	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye Ye	ave mode C and AC d III AC se I ss	/ 97.9	
Aaximaler Wirkungsgrad / uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen Varallel*** Uberspannungsschutz Uberspannungskategorie Uchutzklasse Uetzüberwachung UC-Verkpolungsschutz Verpolungsschutz Batterieeingang UC-Vurzschlussschutz Uchurzschlussschutz Uchelerstromschutz UC-Schalter (PV) Uberhitzungsschutz UFCI Allgemeine Daten	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye Ye Ye Ye OF	ave mode C and AC d III AC se I ss	/ 97.9	
Aaximaler Wirkungsgrad / uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen arallel*** Iberspannungsschutz Iberspannungskategorie chutzklasse Ietzüberwachung IC-Verkpolungsschutz Ierpolungsschutz Batterieeingang IC-Kurzschlussschutz Ierleiter (PV) Iberhitzungsschutz IC-Schalter (PV) Iberhitzungsschutz IFCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie)	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye Ye	ave mode C and AC d III AC se I ss	/ 97.9	
laximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] schutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung IC-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung C-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz C-Schalter (PV) leberhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye Ye Ye Ye OF	ave mode C and AC d III AC se I ss	/ 97.9	
laximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] schutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung C-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie)	98.2	Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye Ye Ye OF	ave mode C and AC d III AC se I ss	/ 97.9	
laximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm]		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye Ye Ye Of	ave mode C and AC d III AC se I ss	39.8	
aximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz c-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI kligemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg]		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye Ye Ye Transformerless /	ave mode C and AC d III AC se I ss		
laximaler Wirkungsgrad / uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung C-Verkpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung C-Kurzschlussschutz erpolungsschutz Betterieeingang solationsüberwachung C-S-Chalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] Iontageart		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye Ye Ye Transformerless / IPE 615 * 46	ave mode C and AC d III AC set I ss		
laximaler Wirkungsgrad / uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung C-Verkpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung C-Kurzschlussschutz erpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] lontageart etriebstemperaturbereich [°C]		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye	ave mode C and AC d III AC se I ss		
laximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bemessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] lontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye Ye Ye Transformerless / IPE 615 * 46	ave mode C and AC d III AC se I ss		
laximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz ethelerstromschutz C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] lontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen uftfeuchtigkeit [%]		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye	ave mode C and AC d III AC se I ss		
laximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz ethelerstromschutz C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] lontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen uftfeuchtigkeit [%] ühlverfahren		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Ar Ye Ar Ye Ar Ye Ar Ye Ar	ave mode C and AC d III AC se I ss	39.8	
aximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz c-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI kligemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] iontageart etriebstemperaturbereich [°C] ullässiger Bereich der relativen uffeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Standard	ave mode C and AC d III AC se I ss		
aximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen aralle!*** berspannungsschutz berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz erpolungsschutz beilerstromschutz c-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI kligemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] iontageart etriebstemperaturbereich [°C] ullässiger Bereich der relativen uftfeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche ax.Betriebshöhe [m]		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Standard Garage Transformerless / IPE 615 * 46 8 Wandha -25 to 60 (Leistungsr 0-1 Kühlung ü 55 dB (A)	ave mode C and AC d III AC se I ss	39.8	
aximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen aralle!*** berspannungsschutz berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz elehlerstromschutz C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI kllgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] lontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen ufffeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche lax.Betriebshöhe [m] nzeige		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Xe	ave mode C and AC d III AC se I ss	39.8	
laximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz elehlerstromschutz C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bemessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] iontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen ufffeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche aux.Betriebshöhe [m] inzeige ommunikation		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye	ave mode C and AC Id III AC se I Ses	39.8	
laximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] lontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen uftfeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche lax.Betriebshöhe [m] nzeige ommunikation I/DO		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye Xe	ave mode C and AC Id III AC se I Ses	39.8	
laximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz elehlerstromschutz C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bemessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] iontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen ufffeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche aux.Betriebshöhe [m] inzeige ommunikation		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye	ave mode C and AC Id III AC se I ses ses ses ses ses ses ses ses ses se	39.8	
aximaler Wirkungsgrad/ uropäischer Wirkungsgrad [%] chutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz erbelrestromschutz C-Schalter (PV) berhitzungsschutz berhitzungsschutz etclutzart bressungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] ontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen ufffeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche ax.Betriebshöhe [m] nzeige ommunikation 1/DO		Master-sla Type II , D II DC ar Klas Ye	ave mode C and AC d III AC set I ss	39.8	

^{*} Wenn die Eingangsspannung den MPPT-Arbeitsbereich überschreitet, wird der Schutz des Wechselrichters aktiviert

^{**}Abhängig von der angeschlossenen Batterie

^{***} Kann nur erreicht werden, wenn die PV- und Batterieleistung ausreichend ist



Komplette Palette von der Stromerzeugung, -übertragung, -verteilung bis zur

Energie- speicherung

32 Jahre

Mit über 32-jähriger Erfahrung, spezialisiert auf Geräteherstellung und Engineering-Dienstleistungen

Öffentliche Gesellschaft

Gegründet 1993, Börsennotiert im Jahr 2004 (SZSE002028)

3,2 Mrd. US\$

Jahresumsatz 2024

1400+

1411 qualifizierte Ingenieure sind die treibende Kraft hinter dem außergewöhnlichen R&D Fortschritt

TOP 3

Sieyuan思源电气 Elektrogerätehersteller

22

22 Produktionsstätte

100+

Mit 10,000+ Mitarbeitern in über 100+ Ländern und Regionen

1,000kV

Produktbereich: 10kV -1,000kV

esGrid Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS



Energiespeicherlösung für Privathaushalte und C&I







Swatten-Europa-Referenzen



















<

Swatten-APAC-Referenzen

















Kompatible Batteriemarken



Dyness Dyness















* Für eine detaillierte Liste kontaktieren Sie bitte unser technisches Team





Facebook



Linkedin



YouTube



