

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)							
Max.empfohlene PV-Eingangsleistung [Wp]	20000	30000	40000				
Max. PV-Spannung [V]	20000	40000					
PV-Nennspannung [V]	1000 650						
PPT-Spannungsbereich [V]		150-950					
Anzahl MPPT/Strings pro MPPT	3 (2/1/1) 3 (2/2/1)						
Max. PV-Eingangsstrom [A]	64 (32/16/16) 80 (32/32/16)						
lax. PV-Eingangsstrom [A]	80 (40/20/20) 100 (40/40/20)						
	55 (0,20,20,	100 (10, 10, 20)				
Batterie (Eingang/Ausgang)							
atterietyp		Lithium-Ionen-Batterie					
pannungsbereich der Batterie [V]	100-800						
1ax. Lade-/Entlade-Strom* [A]	50/50						
lax. 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 VA	20000				
Iax. AC-Ausgangsleistung [VA]							
ax. AC-Ausgangsterstung [vA]	10000	15000	20000				
	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		<3 (bei Nennleistung)					
THDi, Nennleistung) [%]							
eistungsfaktor bei Nennleistung / egelbarer / Leistungsfaktor		> 0.99 / 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend					
Backup (Ausgang)							
lennspannung [V]		3 / N / PE, 220 ; 230 ; 240					
requenzbereich [Hz]		50 / 60					
esamte Harmonische Verzerrung							
THD, Nennleistung, lineare Last) [%]		2					
ackup-Umschaltzeit [ms]		≤4					
Jennausgangsleistung (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				
	10000 W / 100000 VA, 103		32000 W / 32000 VA, 103				
lax. Ausgangsleistung (on-grid modus) lax.Ausgangsstrom (on-grid modus) [A]		43000 W / 43000 VA 3*63					
Virkungsgrad							
laximaler Wirkungsgrad/	98.0/97.5	98.1/9	7.6				
uropäischer Wirkungsgrad [%]		36.173					
ichutz 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					
solationsüberwachung		Ja -					
C-Kurzschlussschutz		Ja					
ehlerstromschutz		Ja					
C-Schalter (PV)		Ja					
berhitzungsschutz		Ja					
FCI		OPT					
Allgemeine Daten							
auform (PV/Batterie)		Transformerless					
chutzart		IP66					
bmessungen (W*H*D) [mm]		615 * 465 * 255					
ewicht [kg]	35	36.5					
ontageart	35	Wandhalterung					
ontageart etriebstemperaturbereich [°C]		-25 to 60 (Leistungsreduzierung über 45)					
ulässiger Bereich der relativen							
		0-100					
uttreuchtiakeit 1%1		Natürliche Konvektion					
ühlverfahren		35 dB (A)	35 dB (A)				
ühlverfahren eräusche							
ühlverfahren eräusche ax.Betriebshöhe [m]		2000					
ühlverfahren eräusche ax.Betriebshöhe [m] nzeige		2000 LED					
ühlverfahren eräusche ax.Betriebshöhe [m] nzeige ommunikation		2000 LED 2*RS485, WLAN, 2*CAN					
ühlverfahren eräusche lax.Betriebshöhe [m] nzeige ommunikation I/DO		2000 LED 2*RS485, WLAN, 2*CAN 4*DI, 2*DO, DRM0					
ühlverfahren eräusche lax.Betriebshöhe [m] nzeige ommunikation I/DO C-Anschlussart		2000 LED 2*RS485, WLAN, 2*CAN 4*DI, 2*DO, DRM0 MC4 (PV, Max. 6 mm²)					
uftfeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche lax.Betriebshöhe [m] nzeige ommunikation I/DO C-Anschlussart atterieanschlussart C-Anschlussart	MC4 (P	2000 LED 2*RS485, WLAN, 2*CAN 4*DI, 2*DO, DRM0	0mm²)				

^{*} 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. PV-Spannung [V]	30000	10				
PV-Nennspannung [V]	1000 650					
/IPPT-Spannungsbereich [V]	150-950					
Anzahl MPPT/Strings pro MPPT	3 (2/2/2)					
lax. PV-Eingangsstrom [A]	96 (32 / 32 / 32)					
lax. PV-Eingangsstrom [A]		120 (40 /	40 / 40)			
Batterie						
atterietyp		Lithium-lon	en-Ratterie			
pannungsbereich der Batterie [V]	100-800					
Max. Lade-/Entlade-Strom* [A]	60/60 65/65					
1ax. Lade-/Entlade-Leistung [W]	30000 / 25000	30000 / 30000	40000 / 40000	50000 / 50000		
letz (Eingang/Ausgang)						
lax. AC-Leistung vom Netz		55000 W /	55000 VA			
C-Nennausgangsleistung [VA]	25000	30000 W /	40000 VA	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;				
C-Spannungsbereich [V]		270 -	- 480			
etz-Nennfrequenz [Hz]		50,	/60			
C-SpannungsbereichHz]		45 - 55 /	/ 55 - 65			
esamte Harmonische Verzerrung		<3 (bei Ner	nnleistung)			
「HDi, Nennleistung) [%]		- (
eistungsfaktor bei Nennleistung / egelbarer Leistungsfaktor		> 0.99 / 0.8 voreilen	d bis 0.8 nacheilend			
Backup (Ausgang)						
lennspannung [V]		3 / N / PE, 2	20 ; 230 ; 240			
requenzbereich [Hz]		50	/ 60			
Gesamte Harmonische Verzerrung			2			
THD, Nennleistung, lineare Last) [%]						
Backup-Umschaltzeit [ms]	25000		≤4	50000		
Jennausgangsleistung (Off-grid Modus) [VA]	25000 36500 W / 36500 VA, 10s	30000 45000 W / 45000 VA, 10s	40000 60000 W / 60000 VA, 10s	50000 70000 W / 70000 VA, 10		
pitzenausgangsleistung (Off-grid Modus)** lax. Ausgangsleistung (On-grid Modus)	30300 W / 30300 VA, 105	· ·	·	70000 W 7 70000 VA, 10		
lax. Ausgangsterstung (On-grid Modus) [A]		55000 W /				
Wirkungsgrad						
	98.2	/ 97.8	98.2	97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%]	98.2	/ 97.8	98.2 /	7 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen	98.2			/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen arallel***	98.2	Master-sl.	ave mode	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen arallel*** Iberspannungsschutz	98.2		ave mode	/ 97.9		
Gchutz und Funktionen Varallel*** Jiberspannungsschutz Jiberspannungskategorie	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar	ave mode IC and AC nd III AC	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen arallel*** Uberspannungsschutz Uberspannungskategorie chutzklasse	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar Klas	ave mode IC and AC nd III AC sse I	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung	98.2	Master-sl. Type II , D II DC ar Klas Ye	ave mode OC and AC nd III AC sse I	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen arallel*** Uberspannungsschutz Uberspannungskategorie chutzklasse Uetzüberwachung UC-Verkpolungsschutz	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yi Yi	ave mode OC and AC nd III AC sse I 25	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen Varallel*** Überspannungsschutz Überspannungskategorie Uchutzklasse Jetzüberwachung UC-Verkpolungsschutz Verpolungsschutz Batterieeingang	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Ye Ye	ave mode OC and AC and III AC asse I DES	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen Varallel*** Uberspannungsschutz Uberspannungskategorie Uchutzklasse Uetzüberwachung Uc-Verkpolungsschutz Verpolungsschutz Batterieeingang Solationsüberwachung	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Ye Ye Ye	ave mode OC and AC and III AC asse I DES	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen arallel*** iberspannungsschutz iberspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung iC-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung iC-Kurzschlussschutz	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Ye Ye Ye	ave mode OC and AC and III AC asse I asses	/ 97.9		
Maximaler Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen Parallel*** Überspannungsschutz Überspannungskategorie Eichutzklasse Betzüberwachung DC-Verkpolungsschutz Gerpolungsschutz Batterieeingang Scolationsüberwachung EC-Kurzschlussschutz Eichlerstromschutz Eichlerstromschutz Eichlerstromschutz Eichlerstromschutz Eichlerstromschutz	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye Ye	ave mode OC and AC od III AC oss I oss S o	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen Varallel*** Uberspannungsschutz Uberspannungskategorie Uchutzklasse Uetzüberwachung UC-Verkpolungsschutz Verpolungsschutz Batterieeingang UC-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Ye Ye Ye	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen Varallel*** Uberspannungsschutz Uberspannungskategorie Uchutzklasse Uetzüberwachung UC-Verkpolungsschutz Verpolungsschutz Batterieeingang UC-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz UC-Schalter (PV) Uberhitzungsschutz	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Yr Yr Yr Yr	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES ISSE	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen Varallel*** Uberspannungsschutz Uberspannungskategorie Uchutzklasse Uetzüberwachung Uc-Verkpolungsschutz Verpolungsschutz Batterieeingang Uclausiansüberwachung Uc-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz Uc-Schalter (PV) Uberhitzungsschutz	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Yr Yr Yr Yr Yr	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES ISSE	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen arallel*** Iberspannungsschutz Iberspannungskategorie chutzklasse Idetzüberwachung IC-Verkpolungsschutz Ierpolungsschutz Batterieeingang ISOLATION INTERPRETATION I	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Ye Ye Ye Ye Ye Ye Ye Ool	ave mode OC and AC od III AC sise I ess ess ess ess ess ess ess ess ess es	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen Varallel*** Überspannungsschutz Überspannungskategorie Uchutzklasse Jetzüberwachung Uc-Verkpolungsschutz Verpolungsschutz Batterieeingang Solationsüberwachung UC-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz UC-Schalter (PV) Überhitzungsschutz JEFCI Allgemeine Daten Lauform (PV/Batterie)	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Ye Transformerless	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSE ISSE ISSE ISSE ISSE ISSE	/ 97.9		
uropäischer Wirkungsgrad [%] Schutz und Funktionen arallel*** liberspannungsschutz liberspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung IC-Verkpolungsschutz lerpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung IC-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz IC-Schalter (PV) liberhitzungsschutz IFCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart	98.2	Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Transformerless ,	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES ISSE	/ 97.9		
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]		Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Transformerless ,	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES ISSE			
uropäischer Wirkungsgrad [%] chutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz erhelerstromschutz C-Schalter (PV) berhitzungsschutz FCI kligemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg]		Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Transformerless , IP 615 * 46	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES ISSE	39.8		
uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung C-Kurzschlussschutz erpolungsschutz C-Schalter (PV) behitzungsschutz EFCI Allgemeine Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] lontageart		Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES ISSE			
uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallet*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung C-Verkpolungsschutz Batterieeingang iolationsüberwachung C-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz 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		Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr II DC ar Klas Yr	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES ISSE			
uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung IC-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung IC-Kurzschlussschutz ehlerstromschutz IC-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-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Sr Held State	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES ISSE			
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] ultässiger Bereich der relativen ufffeuchtigkeit [%] ühlverfahren		Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Sr Sr IP 615 * 46	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES ISSE	39.8		
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] ultässiger Bereich der relativen uftfeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche		Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Sr St	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES ISSE			
uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz erpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz erhelerstromschutz c-Schalter (PV) berhitzungsschutz etilebermen Daten auform (PV/Batterie) chutzart bmessungen (W*H*D) [mm] ewicht [kg] iontageart etriebstemperaturbereich [°C] ulässiger Bereich der relativen uftfeuchtigkeit [%] ühlverfahren eräusche ax.Betriebshöhe [m]		Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Yr Standard St	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES ISSE	39.8		
uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz erpolungsschutz erpolungsschutz erpolungsschutz erpolungsschutz bellerstromschutz 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		Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Standard Stand	ave mode C and AC III AC Sise I Sise S Si	39.8		
uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse etzüberwachung C-Verkpolungsschutz Batterieeingang olationsüberwachung C-Kurzschlussschutz erpolungsschutz erpolungsschutz erpolungsschutz erpolungsschutz erpolungsschutz erpolungsschutz erpolungsschutz E-C-Kurzschlussschutz ellerstromschutz 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		Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Standard Stand	ave mode OC and AC Id III AC Sisse I Sisses Sisse	39.8		
uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung C-Verkpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung C-Kurzschlussschutz erpolungsschutz Betterieeingang solationsüberwachung 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 li/DO		Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Standard St	ave mode OC and AC Id III AC Sisse I Sisses Sisse	39.8		
uropäischer Wirkungsgrad [%] ichutz und Funktionen arallel*** berspannungsschutz berspannungskategorie chutzklasse letzüberwachung C-Verkpolungsschutz Batterieeingang solationsüberwachung C-Kurzschlussschutz erpolungsschutz erpolungsschutz erpolungsschutz behlerstromschutz 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		Master-sl. Type II , C II DC ar Klas Yr Standard Stand	ave mode IC and AC Id III AC ISSE I ISSES ISSES ISSES ISSES ISSES IC IT	39.8		

^{*} 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



