

StorEdge™ AC-gekoppelter Wechselrichter

SE3500

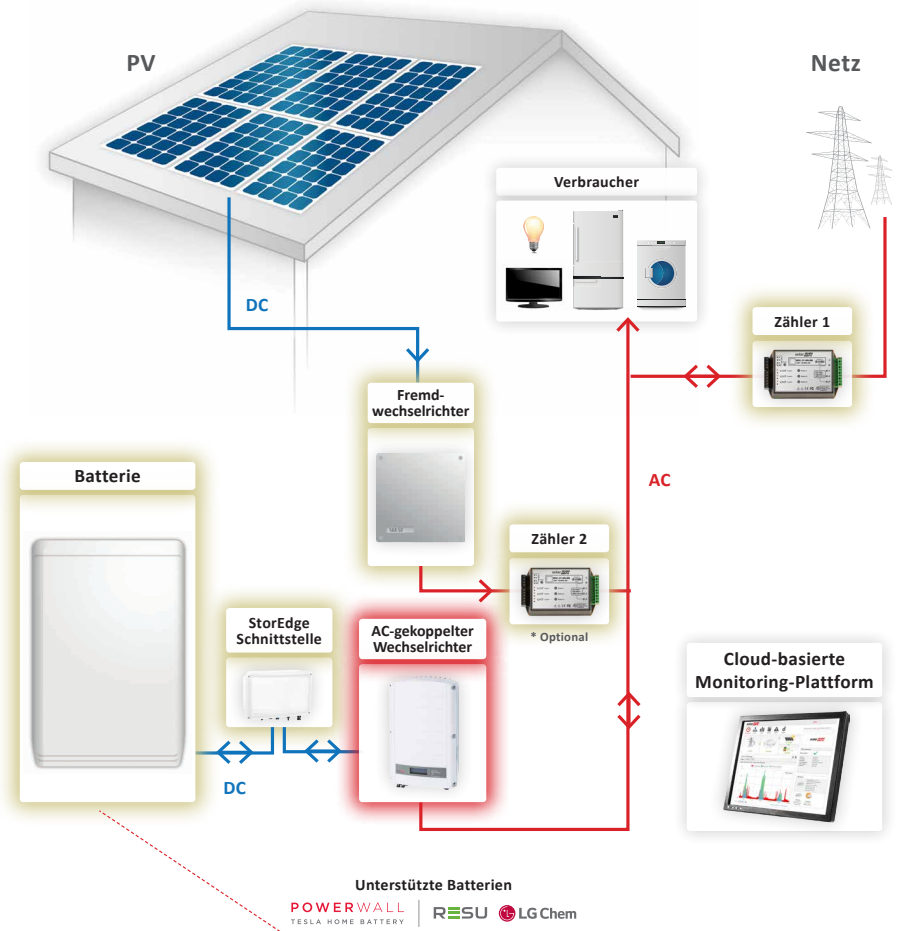


STOREDGE™

Erweitern Sie bestehende PV-Systeme mit StorEdge™

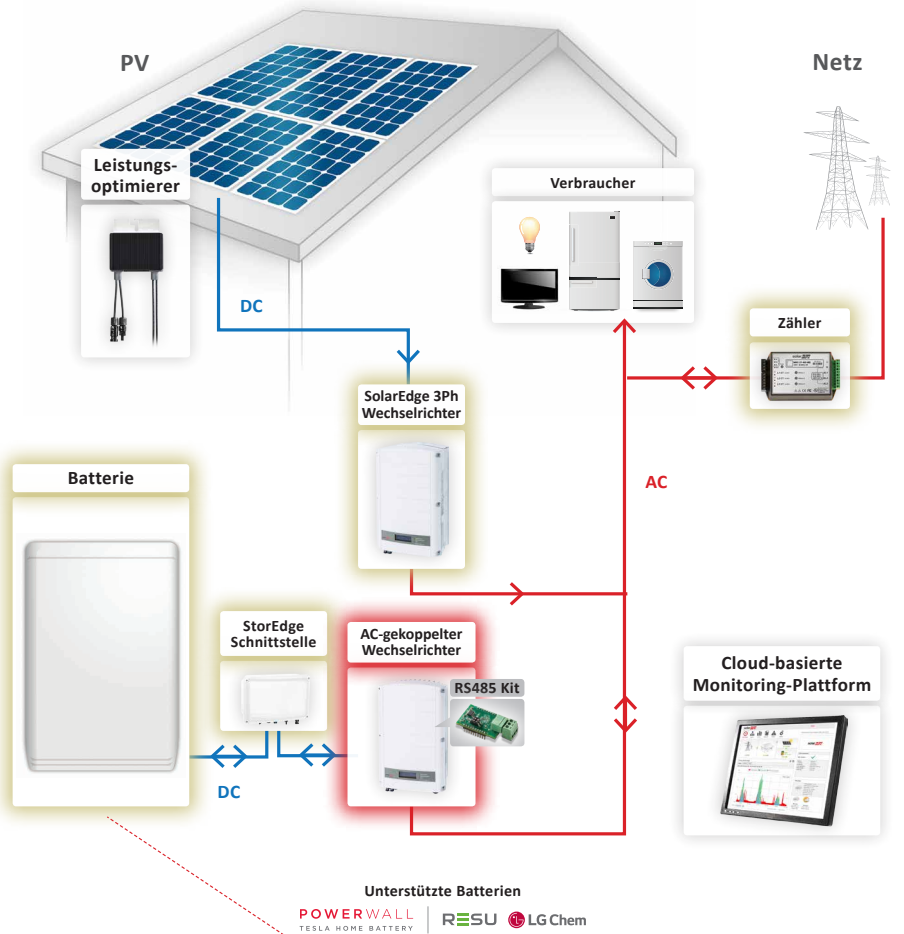
- Speziell entwickelt für die Zusammenarbeit mit dreiphasigen SolarEdge Wechselrichtern und Fremdwechselrichtern
- Kompatibel mit der SolarEdge StorEdge Schnittstelle und ausgewählten Batterieanbietern, wie der Tesla Powerwall und der LG Chem RESU
- Anzeige von Batteriestatus, Wechselrichterproduktion und Eigenverbrauch
- IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- Erweiterte Sicherheit während Installation, Wartung oder Brandbekämpfung durch Reduzierung von DC-Spannung und –Strom auf ein Sicherheitsniveau
- Der StorEdge AC-gekoppelte Wechselrichter von SolarEdge ist nicht für die Verwendung mit Leistungsoptimierern oder den Einsatz als Standard Wechselrichter geeignet

StorEdge AC-gekoppelter Wechselrichter mit Fremdwechselrichtern



* Optional - notwendig für vollständiges Monitoring: Verbrauch, Eigenverbrauch und Wechselrichterproduktion

StorEdge AC-gekoppelter Wechselrichter mit SolarEdge Dreiphasen- Wechselrichter



Hinweis: Der StorEdge AC-gekoppelte Wechselrichter von SolarEdge ist nicht für die Verwendung mit Leistungsoptimierern oder den Einsatz als Standard Wechselrichter geeignet

SE3500		
AUSGANG		
AC-Nennleistung	3300	VA
Maximale AC-Leistung	3300	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	220 / 230	Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264,5	Vac
AC-Frequenz (Nennfrequenz)	50 / 60 ± 5	Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom	19,5	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30	mA
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja	
EINGANG		
Batterie	Tesla Powerwall Heimbatterie oder LG Chem RESU	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja	
Maximale Eingangsspannung	500	Vdc
DC-Nenneingangsspannung	400	Vdc
Maximaler Eingangsstrom	8,5	Adc
Verpolungsschutz	Ja	
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 600 kΩ	
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	97,6	%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,5	%
Energieverbrauch nachts	< 2.5	W
WEITERE FUNKTIONEN		
Mögliche Kommunikationsinterfaces ⁽¹⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (optional), Wi-Fi (optional), integriertes GSM (optional)	
ERFÜLLTE NORMEN		
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109	
Netzanschluss	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940	
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Teil15 Klasse B	
RoHS	Ja	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
AC-Ausgang zum bestehenden Wechselrichter	Kabelverschraubung – Durchmesser 9-16	mm
DC-Eingang zur Batterie	1 MC4 Paar	
Abmessungen (H x B x T)	540 x 315 x 172	mm
Gewicht	20,2	kg
Kühlung	Eigenkonvektion	
Geräuschemission	<25	dB(A)
Betriebstemperaturbereich	-20 - +50 (M40 Version -40 - +50)	°C
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden	
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)		

⁽¹⁾ Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern, Kategorie Kommunikation unter: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

