

StorEdge AC-gekoppelter Einphasen Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE3680H, SE5000H

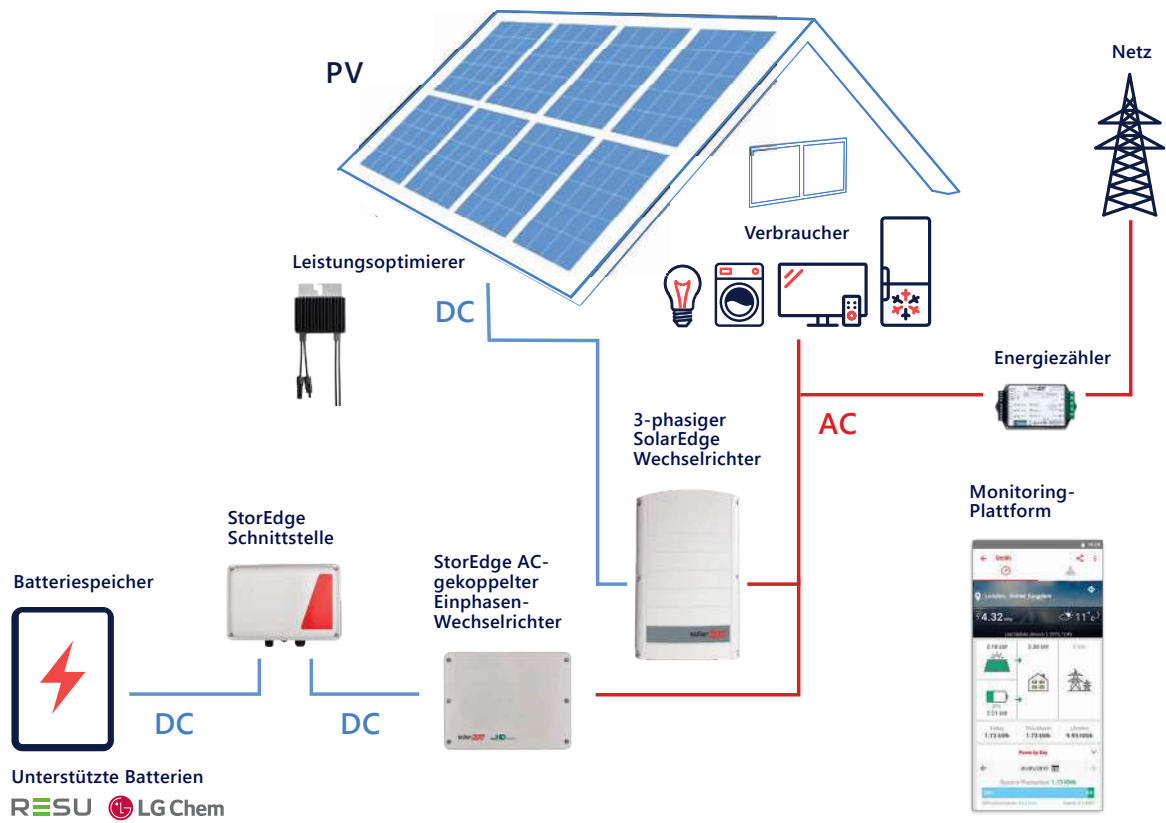
STOREDGE™



Erweiterung bestehender PV-Systeme auf StorEdge™

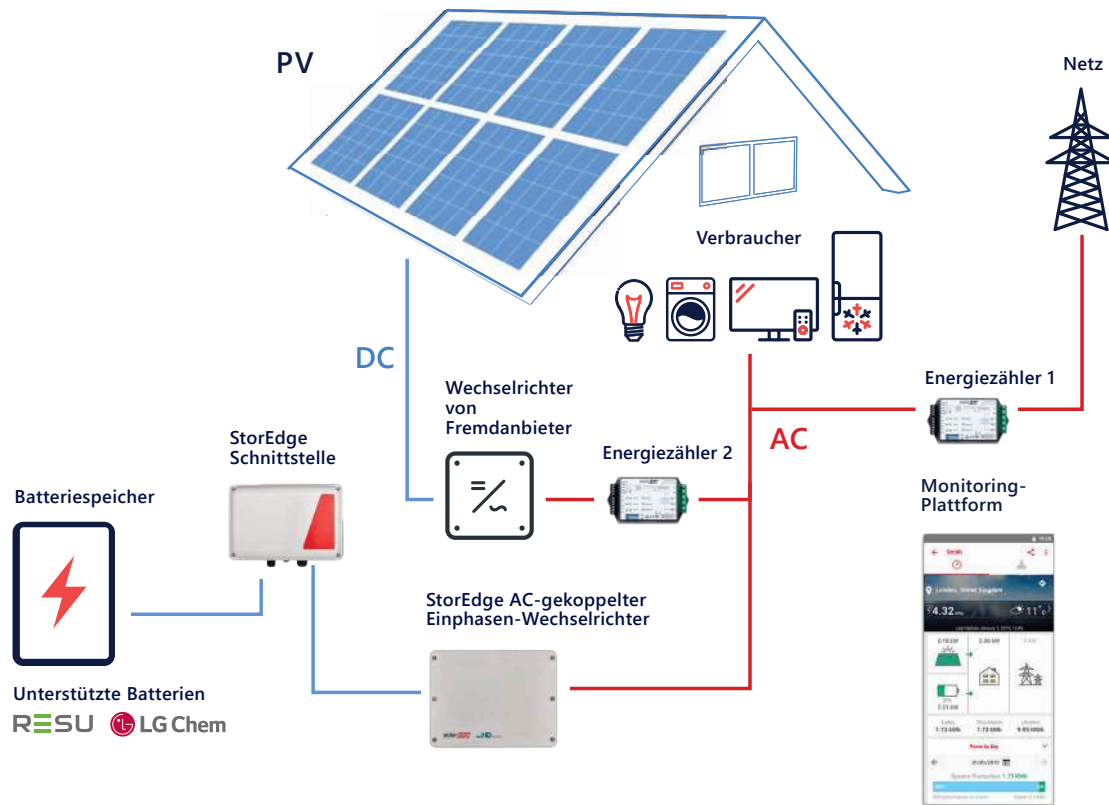
- // Kompatibel mit den StorEdge Schnittstellen von SolarEdge und ausgewählten Anbietern von Batteriespeichern wie LG Chem RESU
- // Schnelle und einfache Inbetriebnahme der Wechselrichter mit der SolarEdge SetApp, direkt von einem Smartphone aus
- // Der StorEdge AC-gekoppelte Einphasen-Wechselrichter kann nicht zusammen mit Leistungsoptimierern oder als PV-Standardwechselrichter verwendet werden.
- // IP65 – Installation im Innen- und Außenbereich
- // Alle Vorteile des Wechselrichters mit HD-Wave Technologie: rekordverdächtige Effizienz, extrem klein, leicht und einfach zu installieren, erhöhte Zuverlässigkeit durch Verzicht auf Elektrolytkondensatoren
- // Speziell für den Einsatz mit dreiphasigen SolarEdge Wechselrichtern und Wechselrichtern von Fremdanbietern entwickelt
- // Anzeige von Batteriestatus, Wechselrichterproduktion und Eigenverbrauch
- // Für maximale Sicherheit keine hohe Spannung oder Stromstärke bei Installation, Wartung oder Brandbekämpfung

/ StorEdge AC-gekoppelter Einphasen-Wechselrichter Einsatz mit Dreiphasen-Wechselrichter von SolarEdge*



* Achten Sie auf die eventuell vorhandenen Vorgaben im Bezug auf Phasenasymmetrie und Anschluss von Erzeugungsanlagen in Verbindung mit Speichersystemen.

/ StorEdge AC-gekoppelter Einphasen-Wechselrichter zur Einbindung von SolarEdge StorEdge Speichersystemen in Fremdwechselrichtersysteme**



** vorhandene Vorgaben im Bezug auf Phasenasymmetrie und Anschluss von Erzeugungsanlagen in Verbindung mit Speichersystemen beachten

/ StorEdge AC-gekoppelter Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE3680H, SE5000H

	SE3680H	SE5000H	
Gilt für Wechselrichter mit Teilenummer	SEXXXH-RWSACBXXXX		
AUSGANG			
AC-Nennleistung ⁽¹⁾	3680	5000 ⁽²⁾	VA
Maximale AC-Leistung ⁽¹⁾	3680	5000 ⁽²⁾	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	220 / 230		Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264,5		Vac
AC-Frequenz (Nennwert)	50/60 ± 5		Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom	16	23 ⁽²⁾	A
Fehlerstromüberwachung/ Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30		mA
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	ja		
EINGANG			
Batterie	LG Chem RESU7H ⁽³⁾	LG Chem RESU10H ⁽³⁾	W
Ohne Transformator, ungeerdet	ja		
Maximale Eingangsspannung	480		Vdc
DC-Nenneingangsspannung	380		Vdc
Maximaler Eingangsstrom	10,5	13,5	Adc
Verpolungsschutz	ja		
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 600 kΩ		
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	99,2		%
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	98,8	99	%
WEITERE FUNKTIONEN			
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen ⁽⁴⁾	RS485, Ethernet, ZigBee für Smart Energy (optionales Zubehör erforderlich), Wi-Fi (optionales Zubehör erforderlich) ⁽⁵⁾ , Mobilfunk (optionales Zubehör notwendig)		
Wechselrichter-Inbetriebnahme	Mit der mobilen SetApp Anwendung und eingebautem Wi-Fi-Accesspoint zur lokalen Verbindung		
ERFÜLLTE NORMEN			
Sicherheit	IEC-62109-1/2, AS-3100		
Netzanschluss	AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, IEC62116, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1		
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Teil 15, Klasse B		
RoHS	ja		
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN			
AC-Ausgang zu anderem Wechselrichter	9-16		mm
DC-Eingang	1 x MC4-Paare	2 x MC4-Paare	
Abmessungen (HxBxT)	280 x 370 x 142		mm
Gewicht	7,8	9	kg
Kühlung	Natürliche Konvektion		
Geräuschemission	<25		dB(A)
Betriebstemperaturbereich	-40 to +60 ⁽⁶⁾		°C
Schutzart	IP65 – im Freien und in Gebäuden		
Montageart	Wandhalterung (im Lieferumfang enthalten)		

(1) Die AC-Leistung stellt das Minimum zwischen der AC-Leistung und der dauerhaften Spitzenleistung der Batterie dar.

(2) 4600VA / 20A in Deutschland

(3) StorEdge Schnittstelle zur Unterstützung erforderlich

(4) Spezifikationen zu optionalen Kommunikationsangeboten finden Sie auf der Downloadseite unter Datenblätter in der Kategorie Kommunikation: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(5) Die Wi-Fi-Konnektivität erfordert eine externe Antenne. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(6) Leistungsminderung ab 50°C. Für weitere Informationen zum Thema siehe: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>