



AC-gekoppelter StorEdge™ Wechselrichter mit HD- Wave Technologie

SE3680H, SE5000H



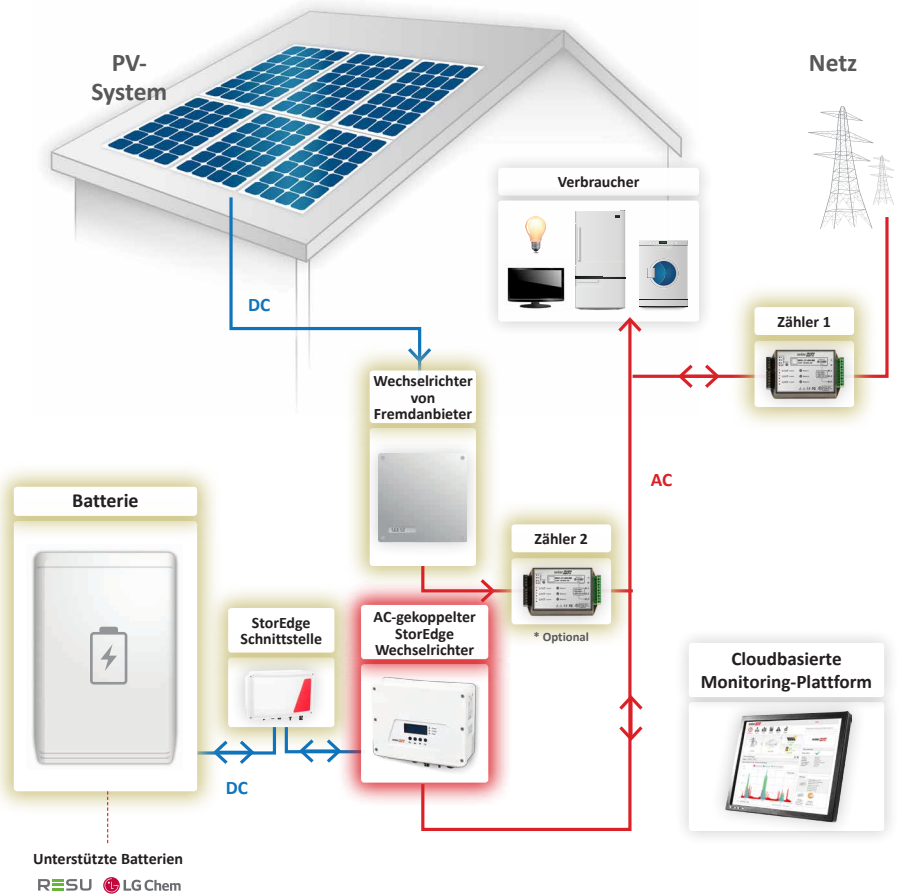
STOREDGE™

Erweiterung bestehender PV-Systeme auf StorEdge™

- 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
- Kompatibel mit den StorEdge Schnittstellen von SolarEdge und ausgewählten Anbietern von Batteriespeichern wie LG Chem RESU
- Anzeige von Batteriestatus, Wechselrichterproduktion und Eigenverbrauch
- IP65 – Installation im Innen- und Außenbereich
- Der AC-gekoppelte StorEdge™ Wechselrichter kann nicht zusammen mit Leistungsoptimierern oder als PV-Standardwechselrichter verwendet werden.

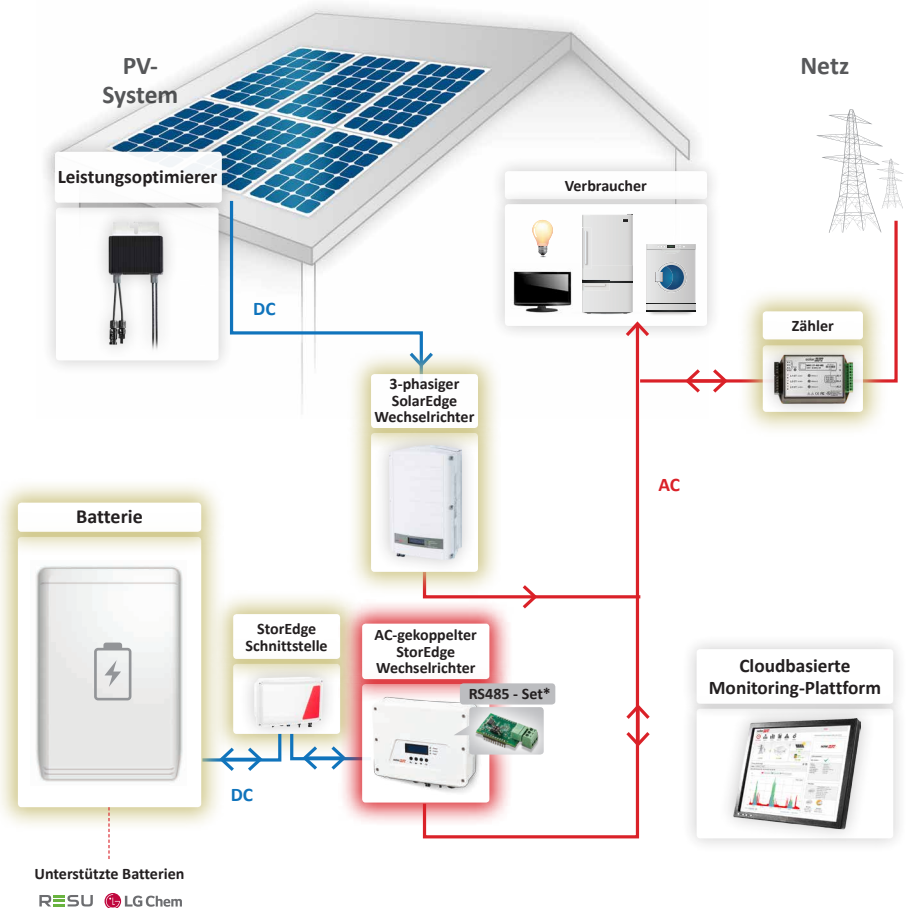


AC-gekoppelter StorEdge Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, Einsatz mit Wechselrichter eines Fremdanbieters



* Optional – für umfassendes Systemmonitoring erforderlich: Verbrauch, Eigenverbrauch und Produktion des Wechselrichters

AC-gekoppelter StorEdge Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, Einsatz mit dreiphasigem SolarEdge Wechselrichter



* RS485-Erweiterungskarte nicht im Lieferumfang enthalten. Zubehör muss separat bestellt werden.



AC-gekoppelter StorEdge Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE3680H, SE5000H

	SE3680H		SE5000H		
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		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		%
Energieverbrauch nachts	< 2,5				W
WEITERE FUNKTIONEN					
Unterstützte Kommunikations- schnittstellen ⁽⁴⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (optional), WLAN (optional), Mobilfunk (optional)				
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-Paar		2 x MC4-Paare		
Abmessungen (HxBxT)	280 x 370 x 142				mm
Gewicht	9,5				kg
Kühlung	Natürliche Konvektion				
Geräuschemission	<25				dBA
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +60 ⁽⁵⁾ (-40°C optional)				°C
Schutzart	IP65 – im Freien und in Gebäuden				
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)					

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

⁽²⁾ 4600 VA in Deutschland

⁽³⁾ StorEdge Schnittstelle zur Unterstützung erforderlich

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

⁽⁵⁾ Leistungsminderung ab 50°C



© SolarEdge Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREEDGE, das SolarEdge Logo und OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Sämtliche anderen erwähnten Marken sind die Marken der jeweiligen Inhaber. Stand: 11/2017. V.01. Änderungen vorbehalten.