

AC-gekoppelter StorEdge™ Wechselrichter mit HD- Wave Technologie

SE3680H, SE5000H



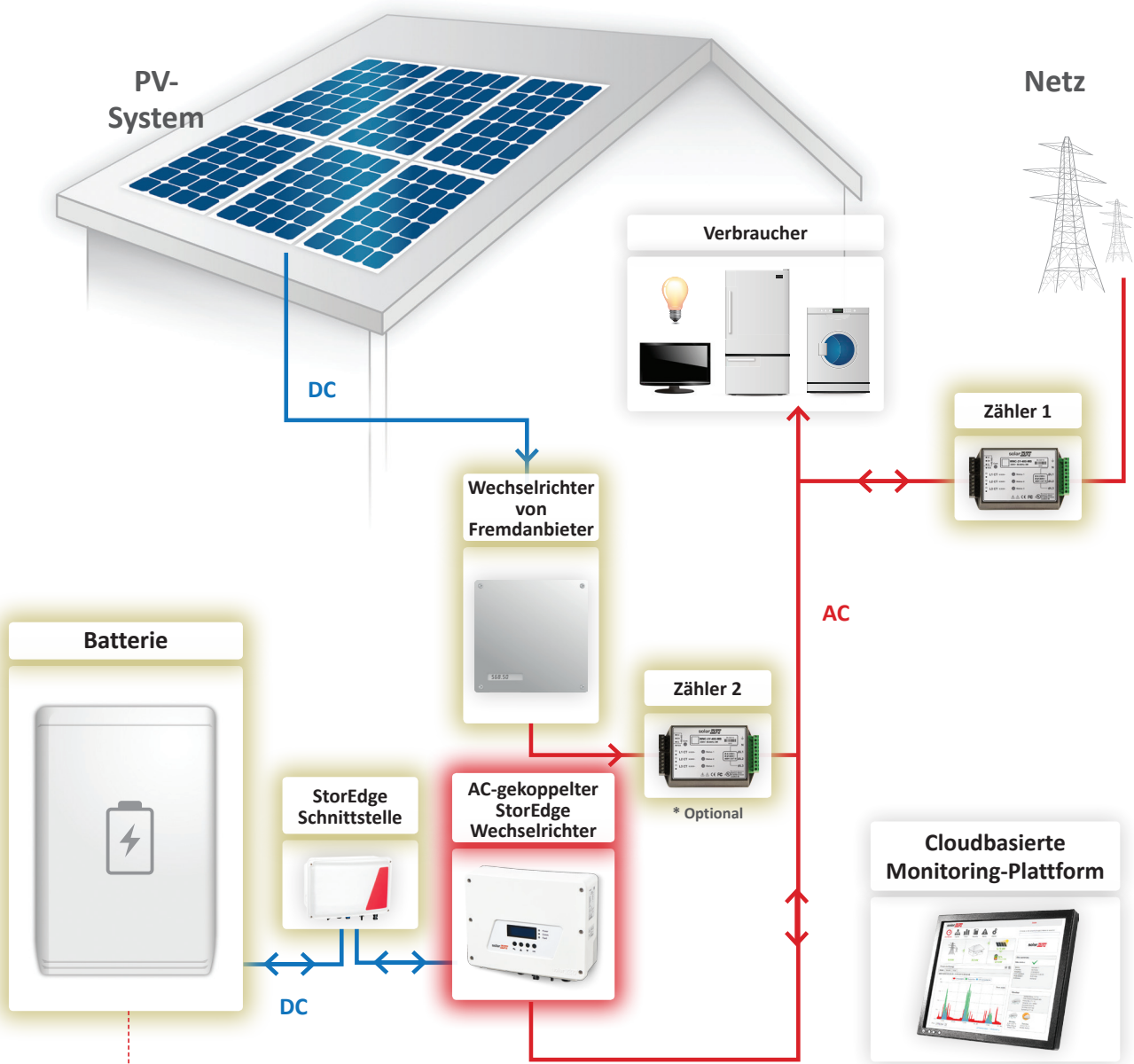
STOREDGE™

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.



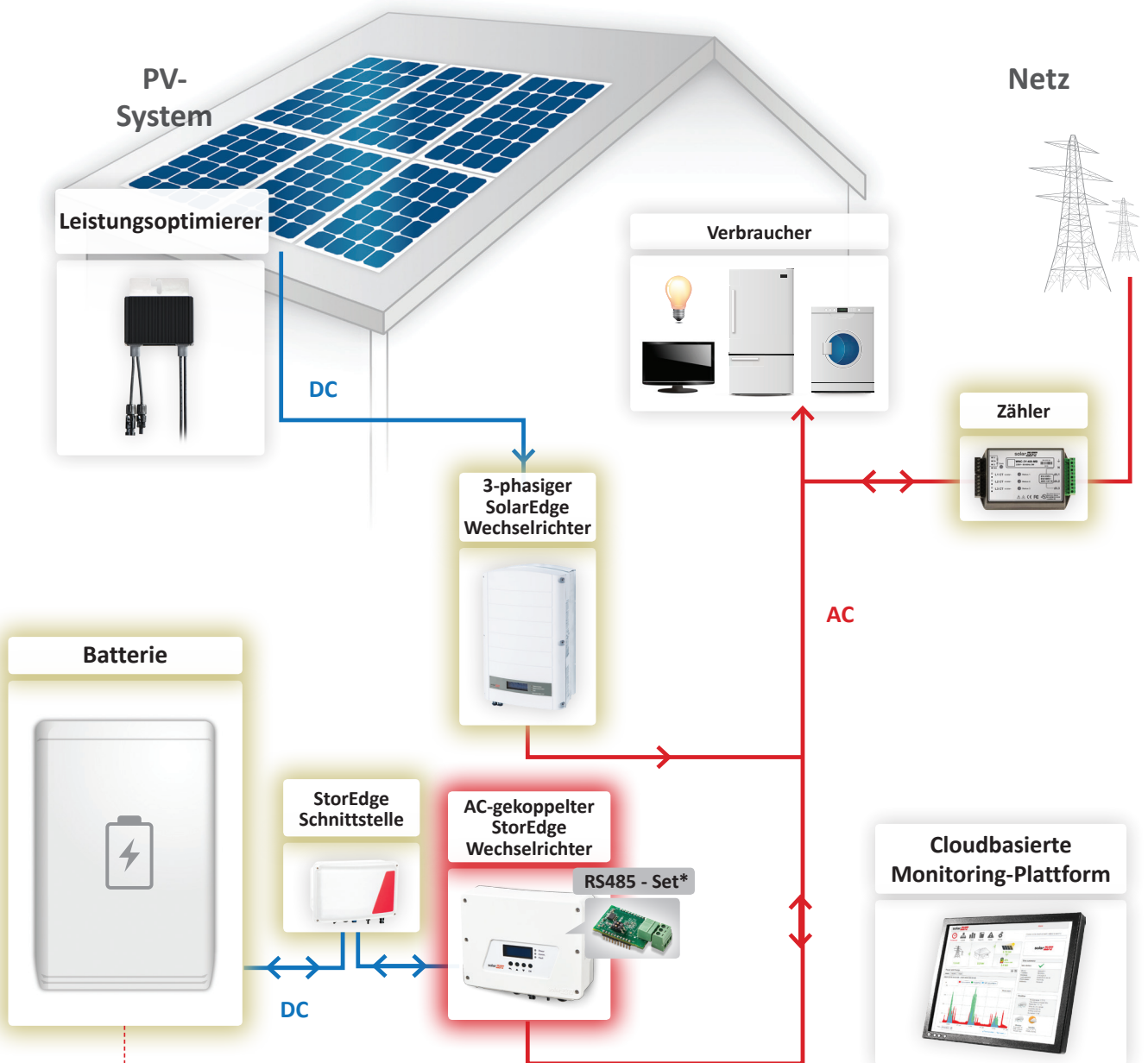
AC-gekoppelter StorEdge Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, Einsatz mit Wechselrichter eines Fremdanbieters



Unterstützte Batterien
RESU **LG Chem**

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

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



Unterstützte Batterien
RESU **LG Chem**

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

	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)		
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

