

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

SE3680H, SE5000H

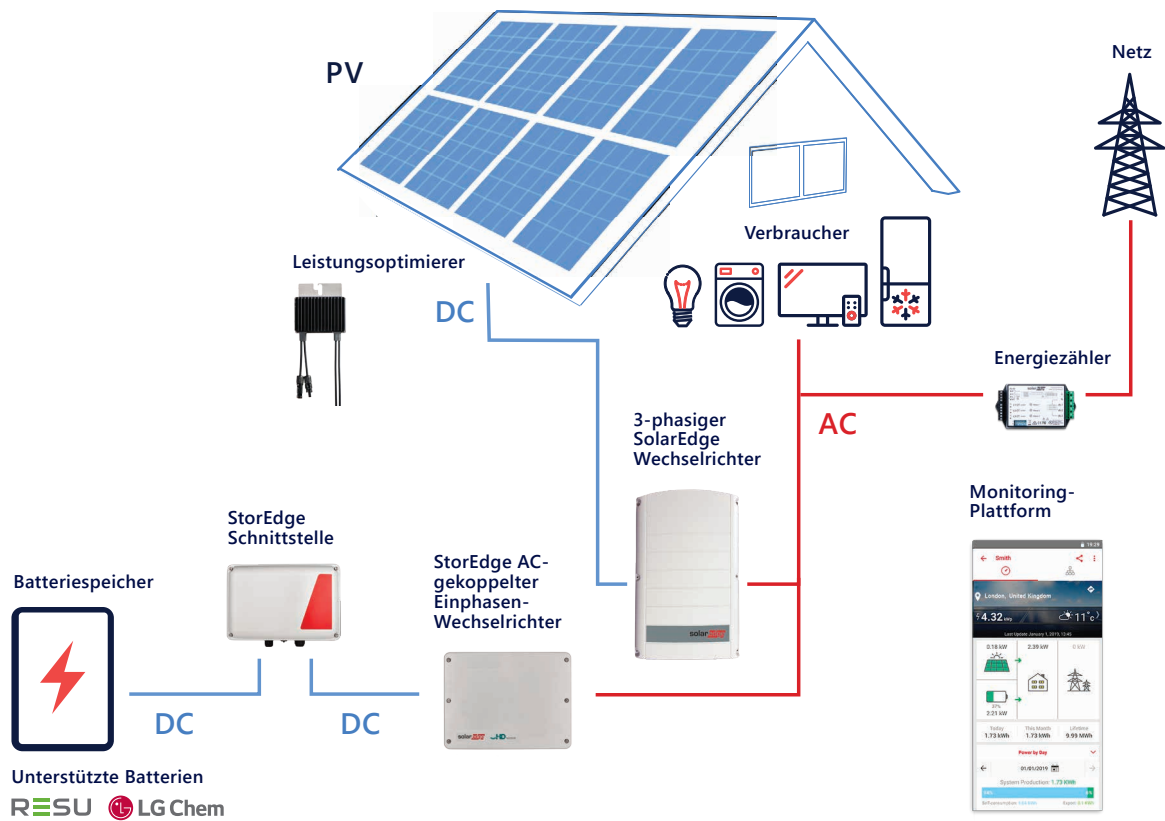
STOREDGE™



## Erweiterung bestehender PV-Systeme auf StorEdge™

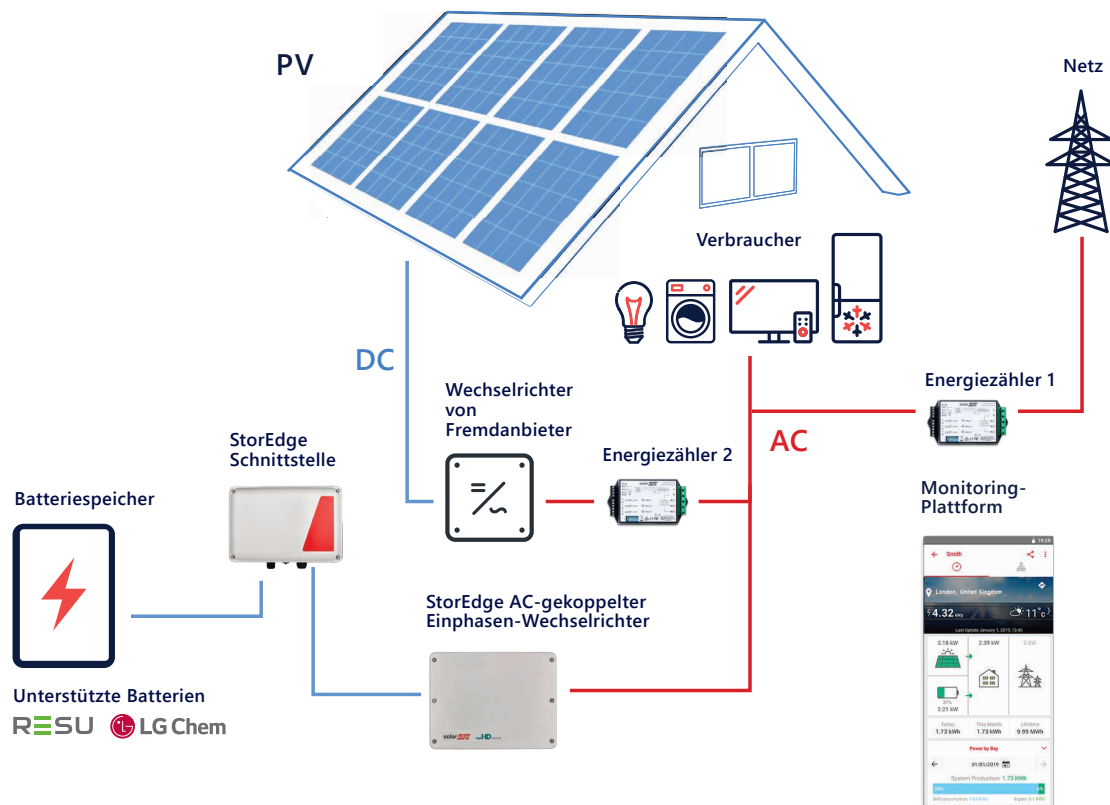
- // Kompatibel mit den StorEdge Schnittstellen von SolarEdge und ausgewählten Anbietern von Batteriespeichern wie LG Chem RESU
- // Schnelle und einfache Inbetriebnahme der Wechselrichter mit der SolarEdge SetApp, direkt von einem Smartphone aus
- // Der StorEdge AC-gekoppelte Einphasen-Wechselrichter 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-RWSACBXXX                                                                                                                                                                 |                                |     |
| AUSGANG                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |                                |     |
| AC-Nennleistung <sup>(1)</sup>                                                                | 3680                                                                                                                                                                             | 5000 <sup>(2)</sup>            | VA  |
| Maximale AC-Leistung <sup>(1)</sup>                                                           | 3680                                                                                                                                                                             | 5000 <sup>(2)</sup>            | VA  |
| AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)                                                            | 220 / 230                                                                                                                                                                        |                                | Vac |
| AC-Ausgangsspannungsbereich                                                                   | 184 - 264,5                                                                                                                                                                      |                                | Vac |
| AC-Frequenz (Nennwert)                                                                        | 50/60 ± 5                                                                                                                                                                        |                                | Hz  |
| Maximaler Dauerausgangsstrom                                                                  | 16                                                                                                                                                                               | 23 <sup>(2)</sup>              | A   |
| Fehlerstromüberwachung/<br>Fehlerstrom-Schutzschalter                                         | 300 / 30                                                                                                                                                                         |                                | mA  |
| Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung,<br>konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte | ja                                                                                                                                                                               |                                |     |
| EINGANG                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |                                |     |
| Batterie                                                                                      | LG Chem RESU7H <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                    | LG Chem RESU10H <sup>(3)</sup> | 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 <sup>(4)</sup>                                      | RS485, Ethernet, ZigBee für Smart Energy (optionales Zubehör erforderlich),<br>Wi-Fi (optionales Zubehör erforderlich) <sup>(5)</sup> , 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                                                                                                                                                                              |                                | dBA |
| Betriebstemperaturbereich                                                                     | -40 to +60 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                        |                                | °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) Spezifizierungen 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>