

Batteriespeichersystem

SENEC.Home V3 hybrid / hybrid duo

mit LFP-Batterietechnologie

Technisches Datenblatt



| | |
|-------------------------------|--|
| Gültig für | SENEC.Home V3 hybrid / hybrid duo, mit LFP-Batterietechnologie |
| Seriennummer | DE-V3-H-xxLI10-xxxxx(x), DE-V3-HD-xxLI10-xxxxx(x) |
| Gültig in | Deutschland |
| Dokumentversion | 1.1 |
| Veröffentlichungsdatum | 12.06.2024 |
| Dokumentnummer | TD220-094.11_de-DEU |

SENEC.Home V3 hybrid (hybrid duo)
5.0
10.0

| Allgemeine Daten | | |
|---|---|-----------------|
| Maße (H × B × T) | 1.135 mm × 535 mm × 535 mm | |
| Gewicht Gesamtsystem (hybrid duo) | 104 kg (114 kg) | 156 kg (166 kg) |
| Gewicht Batterie | 51 kg je Batteriemodul | |
| Mögliche Netzformen | TN / TN-C / TN-S / TT-Netze | |
| Phasenzahl (hybrid duo) | 3-phasige Messung, 1-phasige (2-phasige) Leistungsabgabe, 3-Phasenkompensation | |
| Optimale / zulässige Betriebstemperatur | 10 °C bis 25 °C / 5 °C bis 40 °C | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 10 % bis 85 % (nicht kondensierend) | |
| Lagertemperatur | -20 °C bis 50 °C (Gehäuse) und -10 °C bis 50 °C (Batteriemodul) bei Luftfeuchte 45 % bis 85 % | |
| Schutzart | IP20 | |
| Notstromfähig ^[01] | Ja | |
| Kommunikation | Ethernet | |
| Nutzerschnittstellen | Display, mein-senec.de (Nutzerportal), SENECApp, Amazon Echo, Google Assistant | |
| Max. Betriebshöhe | 2.000 m über NHN | |

| Leistungsdaten | | |
|--|---|----------|
| Batterietechnologie | Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄), wiederaufladbares Li-Ionen-System | |
| Batteriespannung DC | 51,2 V | |
| Nutzbare Speicherkapazität ^[02] | 5,0 kWh | 10,0 kWh |
| Max. Ladeleistung (DC) ^[03] | 1.250 W | 2.500 W |
| Max. Entladeleistung (DC) ^[03] | 2.500 W | 3.750 W |
| Max. Lade-/Entladestrom (DC) | 60 A je Batteriemodul | |
| Max. Hybridleistung (hybrid duo) | 7.100 W (11.700 W) | |
| Max. Wirkleistungsabgabe (AC) (hybrid duo) | 1 × 4.600 W (2 × 4.600 W) | |
| Max. PV-Eingangsspannung (DC) | 750 V | |
| Anzahl MPPT-Eingänge (hybrid duo) | 2 (3) | |
| Max. PV-Eingangsstrom je MPPT (DC) | 20 A | |
| Max. PV-Kurzschlussstrom je MPPT (DC) | 23 A | |
| MPPT-Spannungsbereich | 75 V bis 650 V | |
| Batteriewirkungsgrad (round-trip efficiency) | 94 % | |

| Zertifizierung & Normen | |
|-----------------------------------|--|
| CE-Kennzeichnung & EG-Konformität | EMV-Richtlinie 2014/30/EU (EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-3:2021) Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011; EN IEC 62040-1:2019; IEC 62477-1:2022; EN 61010-1:2012 + A1:2019; EN 60529:1991/AC:2016-12) RoHS 2011/65/EU |
| VDE-Anwendungsregeln | VDE-AR-N 4105:2018 VDE-AR-E 2510-2:2021 VDE-AR-E 2510-50:2017 |
| Batteriesicherheit | IEC 62619:2022 UN 38.3 |
| Notstrom/Netzersatzbetrieb | EN 62109-2:2011 |

[01] Der optionale Netzersatzbetrieb ist nur mit dem SENECA Backup Power (pro) verfügbar. Es fallen Kosten für Zusatzmaterial und Installation an.
 [02] Abhängig von den Be- und Entladebedingungen wie z. B. Temperatur und Nutzungsfähigkeit.
 [03] Reduzierung der Leistung in Abhängigkeit von Temperatur und Ladestand möglich.
 [04] Garantiebedingungen aufrufbar unter www.senec.com.

| Sicherheit | |
|---------------------------------|---|
| Schutz vor Tiefentladung | Integriertes Batteriemanagementsystem autom. Sicherheitsladung aus dem Netz |
| Übertemperaturschutz | Autom. Leistungsregulierung |
| Garantie & Monitoring | |
| Produktgarantie ^[04] | 10 Jahre Herstellergarantie |
| Monitoring | Kostenlos per SENECApp für Android / iOS |
| Fernwartung | Autom. Softwareupdates & Diagnose |

Bei dem Produkt SENECA Home V3 hybrid / hybrid duo handelt es sich um ein intelligentes, vernetztes Produkt. Um das Produkt nutzen zu können, sind eine dauerhafte Internetverbindung sowie die Anmeldung beim Online-Dienst mein-senec einschließlich der Erstellung eines SENECA-Benutzerkontos notwendig.

Für die Nutzung des Online-Dienstes mein-senec gelten die entsprechenden Servicebedingungen. Diese können unter Mein-SENECA/SENECA Online-Dienste auf www.senec.com/de/unternehmen/download heruntergeladen werden.

Nachrüstung der Batteriemodule ist bis 5 Jahre nach Erstinbetriebnahme möglich.

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können vom gelieferten Produkt abweichen.

Impressum

Original in Deutsch.

Alle Rechte vorbehalten.

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können vom gelieferten Produkt abweichen.

© Copyright 2024 – Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotos und grafische Gestaltungen dieses Dokuments unterliegen urheberrechtlichem Schutz. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, liegen bei:

SENEC GmbH

Wittenberger Straße 15
04129 Leipzig
Deutschland

+49 341 9898 2400

info@senec.com

www.senec.com