

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
Dokumentenversion	1.2
Veröffentlichungsdatum	16.09.2024
Dokumentennummer	TD220-094.12_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 +30 °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), SENECA.App, 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

Sicherheit

Schutz vor Tiefentladung	Integriertes Batteriemanagementsystem autom. Sicherheitsladung aus dem Netz
Übertemperaturschutz	Autom. Leistungsregulierung
Garantie & Monitoring	
Produktgarantie ^[04]	10 Jahre Herstellergarantie
Monitoring	Kostenlos per SENECA.App 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.de einschließlich der Erstellung eines SENECA-Benutzerkontos notwendig.

Für die Nutzung des Online-Dienstes mein-senec.de 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.

[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 Nutzungshäufigkeit.
[03] Reduzierung der Leistung in Abhängigkeit von Temperatur und Ladestand möglich.
[04] Garantiebedingungen aufrufbar unter www.senec.com.

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

SENEC ist ein Unternehmen der EnBW Energie Baden-Württemberg AG.