

Technische Daten

S10 MINI



Technische Daten

S10 MINI Erzeugung

| Eingang | S10 MINI Hauskraftwerk ¹⁾ |
|---|--------------------------------------|
| max. empfohlene DC-Leistung (W) | 7.500 |
| min. MPP Spannung (V) | 120 |
| min. MPP Spannung für AC-Nennleistung (V) | 250 |
| max. MPP Spannung (V) | 450 |
| max. DC-Eingangsspannung (V) | 550 |
| max. DC-Strom pro MPP-Tracker (A) | 12 |
| unabhängige MPP-Tracker | 2 |
| Anschlussstechnik Eingang | 4x MC4-Stecker |
| AC-Speicher – max. Leistung Eingang (W) | 1.500 |

| Ausgang | S10 MINI Hauskraftwerk ¹⁾ |
|-----------------------------------|---|
| max. AC-Nennleistung (230V, 50Hz) | 4.600 VA / 3.600 VA ²⁾ (abhängig von der PV-Größe) |
| AC-Nennspannung L/N/PE (V) | 3x 230 |
| AC-Nennfrequenzen (Hz) | 50 |
| max. Ausgangsstrom (je Phase) (A) | 20 / 16 ²⁾ |
| Einspeisephasen / Anschlussphasen | 1 / 3 |
| Technologie | trafoslos |
| Cos (phi) | - 0,9 ... + 0,9 |

| Allgemeine Daten | S10 MINI Hauskraftwerk ¹⁾ |
|--|---|
| max. Systemwirkungsgrad inkl. Batterie (%) | > 88 |
| Wirkungsgrad PV-Wechselrichter EU (%) | > 95 |
| AC-Kurzschlussfest / Erdschlussüberw. | ja / ja |
| Zulassungen | nach DIN 0126-1-1 bzw. VDE-AR-N 4105, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712:2016 11 01 / TOR D4 2016-07, CE, UN38.3 |
| Betriebsbereich (°C) | +5 bis +35 |
| Geräusch (dB) | < 35 |
| Schutzklasse / Kühlung | IP20 |
| Datenschnittstelle | RS232 / USB / Ethernet / CAN |
| Abmessungen BxHxT (mm) | 935x1005x280 |
| Abmessungen BxHxT inkl. Standfuß (mm) | 935x1800x355 |
| Anzeige | 7" TFT Display |
| Energiemanagement | integriert |

| Betriebsmodi | S10 MINI Hauskraftwerk ¹⁾ |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| DC-Betrieb | ja |
| AC-Stromspeicher | ja |
| Notstromversorgung / solar nachladbar | ja (1ph) / ja |
| Hybrid (DC+AC) | ja |

Technische Daten

S10 MINI Speicherung

| Batteriesystem | S10 MINI Hauskraftwerk ¹⁾ | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------|-----|
| | 3.3 | 5.0 | 6.5 |
| Batteriewandler-Dauerleistung (kW) ³⁾ | | 1,5 | |
| Batterietechnologie | | Lithium-Ionen | |
| Gewicht pro Batteriemodul (kg) | 26,5 | 17 / 32 | 44 |
| Gesamtgewicht Batterien (kg) | 26,5 | 32 / 34 | 44 |
| Wirkungsgrad (%) | | bis 98 | |
| Temperaturregelung von E3/DC | | ja | |
| Batteriekapazität (kWh) | 3,3 | 5,0 | 6,5 |
| Entladetiefe (%) | 90 | 100 | 90 |
| Nachrüstung auf kWh | | - | |
| Zyklen | | unbegrenzt ⁴⁾ | |

| System | S10 MINI Hauskraftwerk ¹⁾ | | |
|--|--------------------------------------|------------------------|-----|
| | 3.3 | 5.0 | 6.5 |
| ext. Schnittstellen | ModBUS(TCP), KNX, CAN-I/O, xComfort | | |
| Notstromtyp | | 1ph | |
| max. off grid Leistung Batterie (kW) | | 1,5 (solar nachladbar) | |
| solare Leistung off grid (kW) (nur bedingt für Verbraucher nutzbar) | | max. 4,6 | |
| SG Ready | | optional | |
| Hausautomation | KNX, myGEKKO, Loxone, xComfort | | |
| Systemgewicht ohne Batterien (kg) | | 94 | |
| Systemgewicht ohne Batterien inkl. Wandhalter / inkl. Standfuß (kg) | | 106 / 114 | |

Die Leistung und zeitliche Verfügbarkeit der Notstromfunktion kann durch Software-Updates, Netzzustände des Wechselrichters und durch äußere Rahmenbedingungen (u.a. Hauslast, Erzeugung, Defekt der Hardware, Temperatur, Batteriekalibrierung) eingeschränkt verfügbar sein. Es erfolgt ebenfalls wochenweise i.d.R. nachts eine Batteriekalibrierung / Entladung mit Eigenstrom gemäß den Anforderungen des Batterieherstellers.

- ¹⁾ baugleich im Sinne der VDE-ARN-4105 zum Typ S10 MINI
- ²⁾ Ländereinstellung für Portugal/Dänemark/Österreich/Schweiz
- ³⁾ tatsächliche Batterieleistung abhängig von Batteriekonfiguration, Ladezustand und Temperatur
- ⁴⁾ innerhalb der Garantielaufzeit bei eingehaltenen Garantiebedingungen

Die Lebensdauer der Batterien hängt von den Installations- und Betriebsbedingungen ab.

Es gelten die Bedingungen der E3/DC GmbH. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.



E3/DC GmbH
Karlstraße 5
D-49074 Osnabrück

T +49 541 760 268 0
e3dc.com

Ihr E3/DC-Partner