

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)	alle E3/DC-Hauskraftwerke sind Hybridspeicher ²⁾

Ausgang	S10 MINI Hauskraftwerk ¹⁾
max. AC-Nennleistung (230V, 50Hz)	4.600 VA/3.600 VA ³⁾ (abhängig von der PV-Größe)
AC-Nennspannung L/N/PE (V)	3x 230
AC-Nennfrequenzen (Hz)	50
max. Ausgangsstrom (je Phase) (A)	20/16 ³⁾
Einspeisephase/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
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⁾	
	3.25	6.5
Batteriewandler-Dauerleistung (kW) ⁴⁾	1,5/1,5	
Batterietechnologie	Lithium-Ionen	
Gesamtgewicht Batterien (kg)	bis 30	bis 60
Wirkungsgrad (%)	bis 98	
Temperaturregelung von E3/DC	ja	
Batteriekapazität (kWh)	3,25	6,5
Entladetiefe (%)	90	90
Batteriealterung	10 Jahre auf 80 % der Batteriekapazität ⁵⁾	

System	S10 MINI Hauskraftwerk ¹⁾	
	3.25	6.5
ext. Schnittstellen	ModBUS(TCP), KNX, CAN-I/O, xComfort	
Notstromtyp	1ph	
max. off grid Leistung Batterie (kW)/ (solar nachladbar)	1,5	
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	
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. Weitere wichtige Hinweise zum Ersatz-/Notstrombetrieb finden Sie im Informationsblatt „Notstrom im S10 Hauskraftwerk“ auf e3dc.com/infocenter/#Downloads.

- ¹⁾ baugleich im Sinne der VDE-ARN-4105 zum Typ S10 MINI
- ²⁾ die maximale AC-Ladeleistung entspricht der Batteriewandler-Dauerleistung/Peakleistung des Batteriesystems
- ³⁾ Ländereinstellung für Portugal/Dänemark/Österreich/Schweiz
- ⁴⁾ tatsächliche Batterieleistung abhängig von Batteriekonfiguration, Ladezustand und Temperatur
- ⁵⁾ 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