

Technische Daten

Hauskraftwerke der MINI-Serie All In One



Technische Daten

S10 MINI Erzeugung

Eingang	S10 MINI Hauskraftwerk
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
Anschlusstechnik Eingang	4 x MC4-Stecker
Kompatibilität mit Moduloptimierern	ja
AC-Speicher – max. Leistung Eingang (W)	alle E3/DC-Hauskraftwerke sind Hybridspeicher ¹⁾

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

Allgemeine Daten	S10 MINI Hauskraftwerk
max. Systemwirkungsgrad inkl. Batterie (%)	> 88
Wirkungsgrad PV-Wechselrichter EU (%)	> 95
AC-Kurzschlussfest / Erdschlussüberw.	ja / ja
Zulassungen	nach VDE-AR-N 4105, DIN VDE 0126-1-1, ÖNORM E8001-4-712/A2, TOR Erzeuger, OVE-Richtlinie R25, CE, UN38.3
Betriebsbereich (°C)	+5 bis +35
Schutzklasse / Kühlung	IP20
Datenschnittstelle	RS232 / USB / Ethernet / CAN
Abmessungen B x H x T (mm)	935 x 1.005 x 280
Abmessungen B x H x T inkl. Standfuß (mm)	935 x 1.800 x 355
Anzeige	7" TFT Display
Energiemanagement	integriert

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

Technische Daten

S10 MINI Speicherung

S10 MINI Hauskraftwerk	3,25	6,5
Batteriewandler-Dauerleistung (kW) ³⁾		1,5
Batterietechnologie	Lithium-Ionen nach IEC62619 eigensicher zertifiziert	
Gesamtgewicht Batterien (kg)	bis 30	bis 60
Wirkungsgrad (%)		bis 98
Temperaturregelung von E3/DC		ja
Nutzbare Batteriekapazität (kWh) ⁴⁾	2,9	5,8
Batteriekapazitätsgarantie	10 Jahre auf 80 % der nutzbaren Batteriekapazität ⁵⁾	

System und Optionen	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⁾ die maximale AC-Ladeleistung entspricht der Batteriewandler-Dauerleistung / Peakleistung des Batteriesystems
²⁾ Ländereinstellung für Portugal / Dänemark / Österreich / Schweiz
³⁾ tatsächliche Batterieleistung abhängig von Batteriekonfiguration, Ladezustand und Temperatur
⁴⁾ Die Garantie bezieht sich auf 80 % dieser nutzbaren Kapazität

⁵⁾ innerhalb der Garantielaufzeit bei eingehaltenen Garantiebedingungen

Die Lebensdauer der Batterien hängt von den Installations- und Betriebsbedingungen ab. Es gelten die Bedingungen der HagerEnergy GmbH. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.



HagerEnergy GmbH
Karlstraße 5
D-49074 Osnabrück

T +49 541 760 268 0
e3dc.com

Ihr E3/DC-Partner