

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
Anschlusstechnik 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