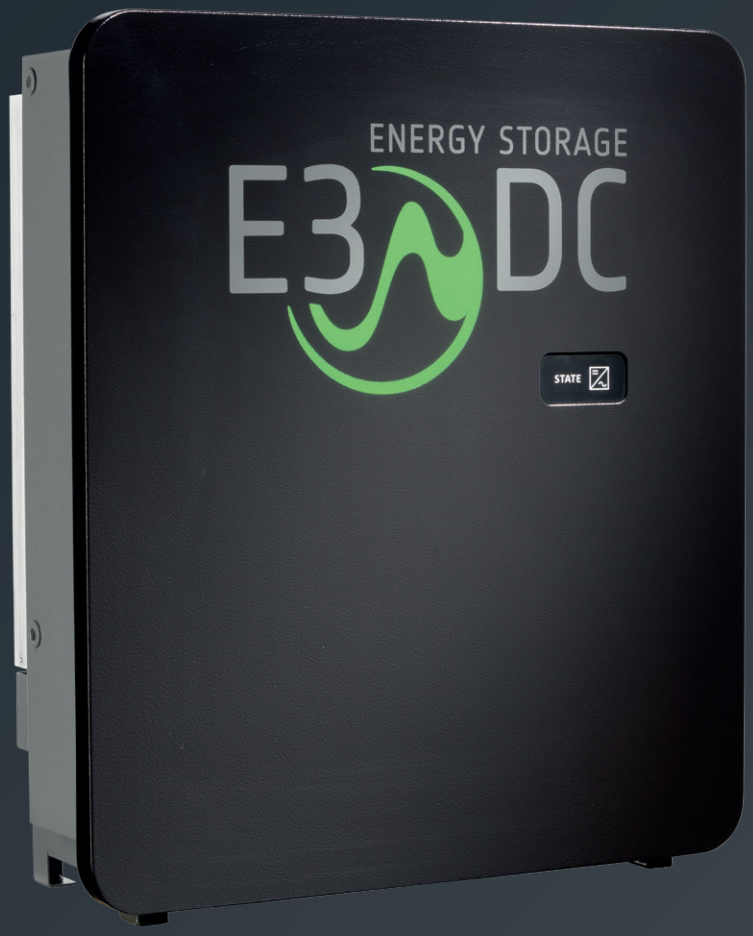
Technische Daten

Zusatzsolar-wechselrichter



ENERGY STORAGE
E3DC

A member of Hager Group

Technische Daten

Zusatzsolarwechselrichter
SWR12P3

Eingang	Zusatzsolarwechselrichter SWR12P3
max. empfohlene DC-Leistung (W)	13.000
min. MPP Spannung (V)	250
min. MPP Spannung für AC-Nennleistung (V)	500
max. MPP Spannung (V)	850
max. DC-Eingangsspannung (V)	1.000
max. DC-Strom pro MPP-Tracker (A)	18 [1)]
Anzahl MPP-Tracker	2
Anschlusstechnik Eingang	4x MC4-Stecker

Ausgang	Zusatzsolarwechselrichter SWR12P3
max. AC-Nennleistung (230 V, 50 Hz) (W)	12.000
max. Ausgangsscheinleistung (VA)	13.800
AC-Nennspannung (V)	3x 230
AC-Nennfrequenzen (Hz)	50
max. Ausgangsstrom (je Phase) (A)	20
Einspeisephasen / Anschlussphasen	3 / 3
Technologie	trafolos
Cos (phi)	- 0,9 … + 0,9
Anschlusstechnik Ausgang	Federklemme bis 6 mm^2

Technische Daten

Zusatzsolarwechselrichter
SWR12P3

Allgemeine Daten	Zusatzsolarwechselrichter SWR12P3
max. Wirkungsgrad (%)	96,7
Wirkungsklasse EU (%)	95
Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
galvanische Trennung PV-EVU-Netz	nein
Netzüberwachung	Dreiphasige Netzspannungs- und Frequenzüberwachung nach DIN 0126-1-1 bzw. VDE-AR-N 4105, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712:2016 11 01 / TOR D4 2016-07
Überspannungskategorie	III
Umgebungsbedingungen	In Gebäuden, überdacht mit Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und Schnee. Luftzufuhr gewährleisten, Abstand zu leicht entzündlichen Materialien einhalten.
zulässige Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +45
max. relative Feuchte (%)	0 bis 85, nicht kondensierend
max. Einsatzhöhe (m ü.NN)	2.000
Gehäuse	Stahlblech, Aluminium
Kühlprinzip	temperaturgeregelter Lüfter
Gerätesicherheit / Brandschutz	EN62109-1/-2
Abmessungen B x H x T (mm)	570 x 670 x 262
Abmessungen inkl. Wandhalter B x H x T (mm)	570 x 670 x 268
Gewicht (kg)	45
Geräuschemission (1,5 m)	51 dBA (Lüfter aus) / 58 dBA (Lüfter an)
Anzahl String-Anschlüsse	2x2
DC-Trennschalter	integriert
Datenschnittstelle	CAN (interne Kommunikation)

[1] bei Überschreitung Auslegungstool beachten

ENERGY STORAGE

E3DC

HagerEnergy GmbH
Ursula-Flick-Straße 8
D-49076 Osnabrück

T +49 541 760 268 0

e3dc.com

Ihr E3/DC-Partner

German Standards
BRAND OF THE CENTURY 2025

SOLAR PRO SUMER AWARD GERMANY
>24,000 RATINGS
STORAGE SYSTEM
PURCHASE RECOMMENDATION
EUPD Research
2024/25

+ Wallbox
+ Inverter
+ HEMS

German Standards
BEST OF GERMAN INDUSTRY 2025

CUSTOMER SATISFACTION
EUPD Research
VERY GOOD
ENERGY STORAGE
2025
GERMANY

Stand: 06. Februar 2025. Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf e3dc.com/infocenter/#Downloads. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.