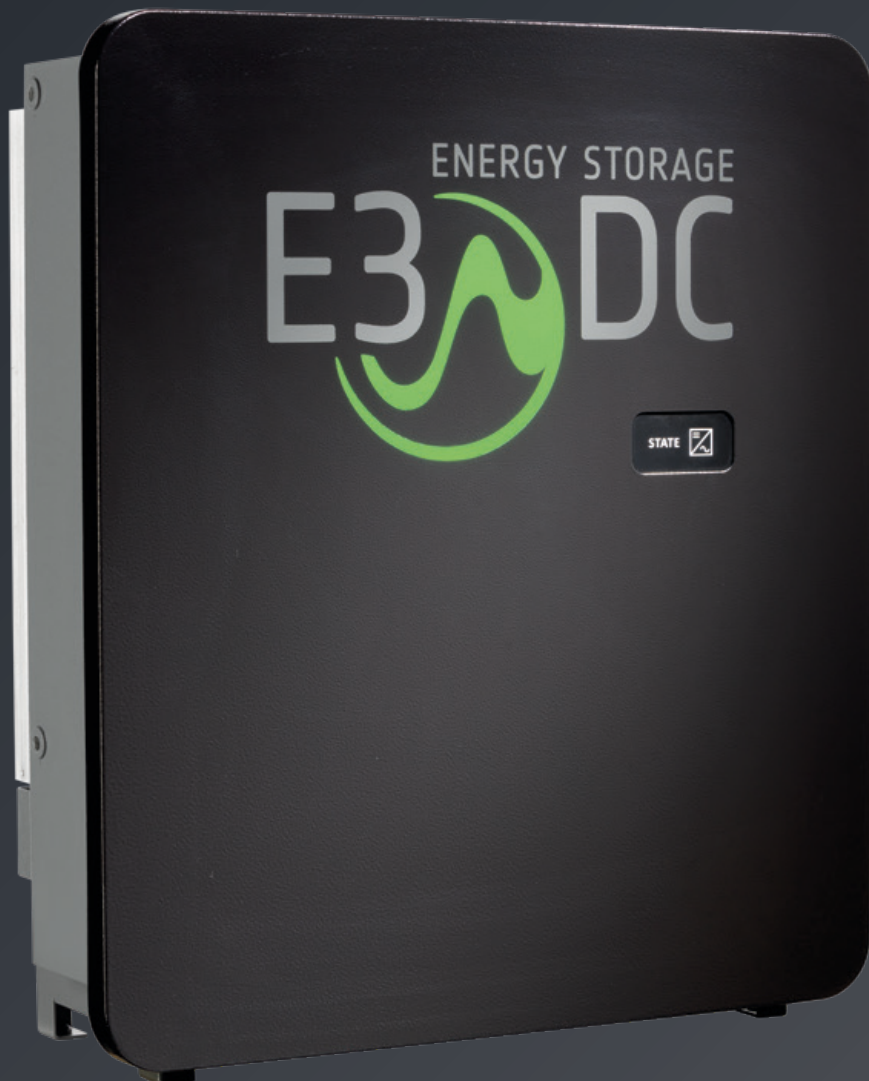


# Technische Daten

## Zusatzsolar- wechselrichter



# Technische Daten

## Zusatzsolarwechselrichter SWR12P3

| Eingang                                   | Zusatzsolarwechselrichter SWR12P3 |
|---|-----------------------------------|
| max. empfohlene DC-Leistung (W)           | 15.000                            |
| 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 <sup>1)</sup>                  |
| Anzahl MPP-Tracker                        | 2                                 |
| Anschlussstechnik 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                   |
| Anschlussstechnik Ausgang               | Federklemme bis 6 mm <sup>2</sup> |

# Technische Daten

## Zusatzsolarwechselrichter SWR12P3

| Allgemeine Daten                        | Zusatzsolarwechselrichter SWR12P3  |
|---|--|
| max. Wirkungsgrad (%)                   | 96,7   |
| Wirkungsklasse EU (%)                   | 95   |
| Schutzklasse nach IEC 62103             | I  |
| Schutzklasse nach IEC 60529             | 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                             | temperatur geregelter Lüfter   |
| Gerätesicherheit / Brandschutz          | EN62109-1/-2   |
| Abmessungen BxHxT (mm)                  | 570x670x262  |
| Abmessungen BxHxT inkl. Wandhalter (mm) | 570x670x268  |
| 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)  |

<sup>1)</sup> bei Überschreitung Auslegungstool beachten



**E3/DC GmbH**  
Karlstraße 5  
D-49074 Osnabrück

T +49 541 760 268 0  
[e3dc.com](http://e3dc.com)

Ihr E3/DC-Partner

# Wohnen *mit* ENERGIE

Unabhängig in Strom - Wärme - Mobilität

0212 6423 5678

[mail@wohnen-mit-Energie.de](mailto:mail@wohnen-mit-Energie.de)