

Der Autarq PV-Wandler. Für sichere Kleinspannungs- Solardächer.

Der Autarq PV-Wandler wandelt die von einem Kleinspannungs-Photovoltaikfeld erzeugte Gleichspannung (60–120 VDC) in die Eingangsspannung für PV-Wechselrichter um (200–450 VDC).

Alle Vorteile auf einen Blick.



Flexibel

Kann mit allen gängigen PV-Wechselrichtern kombiniert werden



Transparent

LED-Statusanzeige liefert Echtzeitinformationen über den Betriebszustand des Geräts



Erweiterbar

Integrierter Anschlussbereich mit Blitz-/Überspannungsschutz-Komponenten und Absicherung



Sicher

Schaltet sich im Fall eines Fehlers automatisch ab

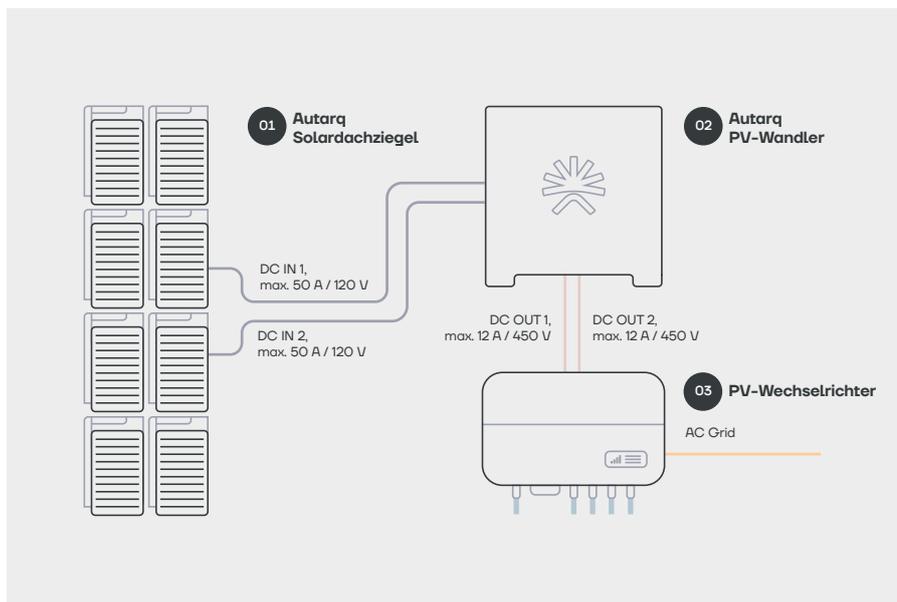


Bewährt

Seit 2018 Teil des Autarq Systems und ständig optimiert

Der Autarq PV-Wandler

Zentrales Element des Autarq Systems



Autarq PV-Wandler

Mach dich frei. Fordere ein unverbindliches Angebot an.



autarq.com

Leistungsdaten

Typ	4.5	9.0
Max. Eingangsleistung (PV-In) @ 90 VDC	5 kWp	10 kWp
Max. PV-Leerlaufspannung	150 VDC	150 VDC
PV Eingangsspannungsbereich	60–120 VDC	60–120 VDC
Max. PV Eingangsstrom (pro Kanal)	50 A	100 A (2 x 50 A)
Anzahl Solarfelder (pro Kanal)	5	10 (2 x 50 A)
Anlaufspannung	60 VDC	60 VDC
Max. Ausgangsleistung @ 450 VDC	5,4 kW	10,8 kW
Ausgangsspannungsbereich	200–450 VDC	200–450 VDC
Max. Ausgangsstrom (pro Kanal)	12 A	24 A (2 x 12 A)
Nenn-Ausgangsstrom (pro Kanal)	10 A	20 A (2 x 10 A)
Nenn-Ausgangsleistung @ 450 VDC	4,5 kW	9 kW (2 x 4,5 kW)
Max. Wirkungsgrad	> 96%	> 96%

Allgemeine Daten

Typ	4.5	9.0
Abmessungen (BxHxT)	625 x 665 x 167 mm	625 x 665 x 167 mm
Gewicht	24 kg	31 kg
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C
Installationsort	wettergeschützt; keine direkte Sonneneinstrahlung	wettergeschützt; keine direkte Sonneneinstrahlung
Luftfeuchtigkeit	5–95 %, nicht kondensierend	5–95 %, nicht kondensierend
Max. Aufstellhöhe ü. NN	2000 m	2000 m
Anschlüsse PV-In / Out	Federzugklemmen, 6–16 mm ²	Federzugklemmen, 6–16 mm ²
Geltende Normen	CE, EN61204–3, EN55011, EN60664–1, EN61140	CE, EN61204–3, EN55011, EN60664–1, EN61140
Kühlung	passiv, Konvektion (lüfterlos)	passiv, Konvektion (lüfterlos)
Geräuschemission (typisch)	< 10 dB (A)	< 10 dB (A)
Topologie	transformatorlos	transformatorlos
Schutzgrad	IP54	IP54
Verschmutzungsgrad	3	3
Schutzklasse	1	1
Kommunikation & Monitoring	RS-485 / Modbus RTU (RJ-45)	RS-485 / Modbus RTU (RJ-45)
Relais-Ausgang	24 VDC / 230 VAC; max. 200 mA	24 VDC / 230 VAC; max. 200 mA

Wichtige Merkmale



5 bzw. 10 Anschlüsse ermöglichen die Parallelschaltung der Solardachziegel-Felder



Wandbefestigung erforderlich



Breiter Betriebs-temperatur-Bereich



Sehr leise im Betrieb, da ohne Lüfter



Hergestellt in Deutschland

In Zusammenarbeit mit:

CREATON



Finanziert von der Europäischen Union



Member of
DGNB
Deutsches GüteInstitut für Nachhaltige Bauten
German Sustainability Building Council

SWISSOLAR

autarq GmbH, Brüssower Allee 87, 17291 Prenzlau, Deutschland
CREATON GmbH, Dillinger Straße 60, 86637 Wertingen, Deutschland

www.creaton.de / www.creaton.at / www.creaton.ch / www.autarq.com

Version 1/2022. Technische Änderungen und Fehler können auftreten.