

Hybrid-Wechselrichter CENTURIO SE



3-phasiger Wechselrichter



Bestes Teillastverhalten



Einstellbarer Lademodus



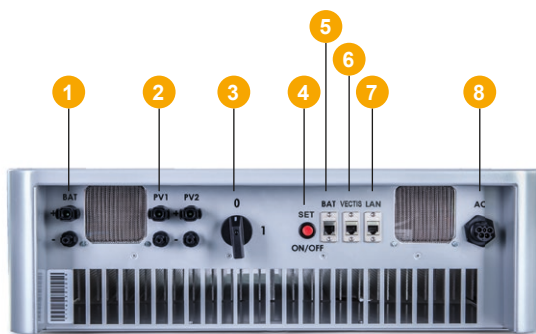
Barrierefreie Auswertung

...versorgt ihr Zuhause
zukunftsicher und preiswert!



HIGHLIGHTS AUF EINEN BLICK

- **Leistungsstark** - 10 kW Wechselrichterleistung auch zum Laden und Entladen der Batterie
- **Bestwerte** - Höchste Effizienzen von >98% für die optimale Energieausbeute bei herausragendem Teillastverhalten
- **Blitzschnell** - Lastregelung in <100 ms für die optimale Energienutzung
- **Flexibel** - 2 integrierte MPP-Tracker zur Integration in verschiedenste Photovoltaikanlagen
- **Besser als das Netz** - Reine Sinus Ausgangsspannung und Einzelphasen-Kompensation
- **Intelligente Sicherheit** - Das integrierte Batteriemanagementsystem und der NA-Schutz überwachen das System und schalten es bei Bedarf sicher ab
- **Einfach Geräuschlos** - Einfache Installation mit Adapterplatte und lüfterlose Konvektionskühlung
- **Netzersatzfunktion jederzeit nachrüstbar**

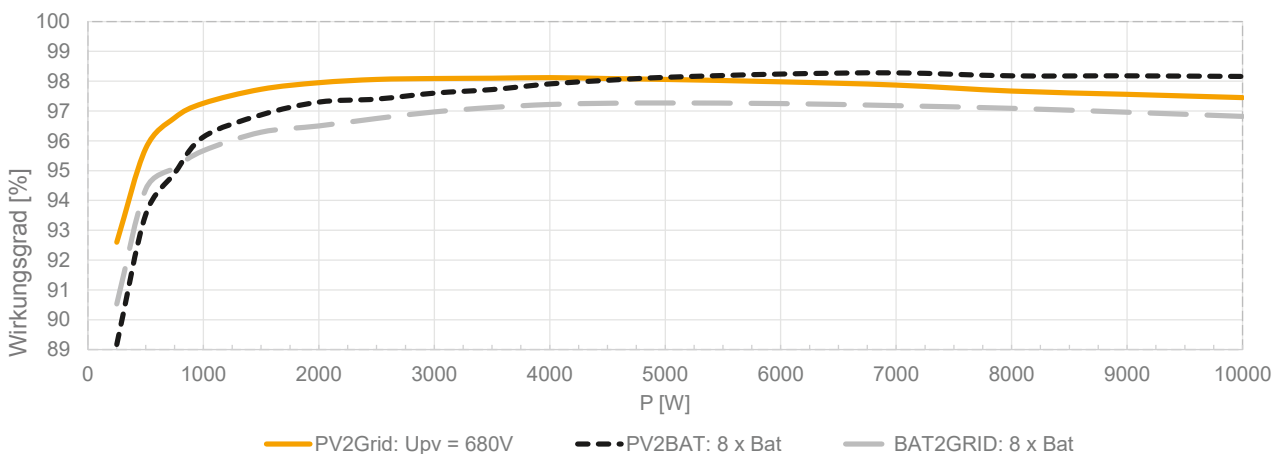


BEDIENUNG & ANSCHLÜSSE - PLUG&PLAY

- 1 x DC Anschluss für Batterie
- 2 x DC Anschluss für PV
- DC Trennschalter
- Set-Taste zur LCD-Menüsteuerung
- BMS Kommunikationsanschluss RJ45
- VECTIS Kommunikationsanschluss RJ45
- LAN Kommunikationsanschluss RJ45
- AC Anschluss (Stromnetz)

HÖCHSTLEISTUNG DES KLASSENPRIMUS

Der CENTURIO Hybrid-Wechselrichter ist optimiert für alle Betriebsarten. Er erreicht nicht nur Bestwerte bei der PV-Strom-Einspeisung in das Stromnetz, sondern ebenfalls beim Laden und Entladen der Batterien.



CENTURIO 10 SE

Artikelnummer: CE010211BB

PV Eingang (DC)

Max. Leistung je Eingang	6'000 W
Anzahl Eingänge / MPP Tracker	2
Nom./ max. DC Spannung	720 V DC / 900 V DC
Einschaltspannung	240 V DC
MPP Spannungsbereich	200 V DC – 740 V DC
Max. Eingangsstrom je MPP Tracker	12 A
Max. Kurzschlussstrom I _{sc}	15 A je Eingang
Überlastverhalten	Arbeitspunktverschiebung

Wirkungsgrad

PV (DC) zu Netz (AC) [max.]	>98%
PV (DC) zu Netz (AC) [EU]	>97,5%
PV (DC) zu Batterie (DC) [max.]	>97%
Batterie (DC) zu Netz (AC) [max.]	>97%
Nachtverbrauch	<0,1 W
Standby-Verbrauch	30 W

Batteriebetrieb Eingang (DC)

Nom. DC Spannung	410 V DC
Max. Lade- und Entladestrom	25 A
Batteriespannung Min. - Max.	96 V DC - 450 V DC
Galvanische Trennung	Nein
Absicherung	Sicherung, Trennrelais

Batteriebetrieb AC-Anbindung

Nominale Ladeleistung	10'000 W
Nominale Entladeleistung	10'000 W
Spannungsform im Inselbetrieb	Echter Sinus
Anzahl der Phasen	3

Netzeinspeisung (AC)

Nom. Leistung AC	10'000 W
Max. Leistung AC	11'000 VA
Anzahl der Phasen	3
Typ. Leistung pro Phase am Netz	3'333 W
Max. AC Strom pro Phase	16,1 A RMS
Einspeisung	Sym. / Asym.

Nom. AC Spannung	210 – 264 V AC
AC Spannungsbereich	184 – 264 V AC
Netzfrequenzbereich	47,5 Hz – 51,5 Hz
Leistungsfaktor	0,9c – 0,9i
Topologie	Trafolos

Allgemeine Daten

Abmessungen (BxHxT)	610 x 552 x 200 mm
Gewicht	33 kg
Display	LCD
DC Trennschalter	Integriert
FI Schutzschalter	Integriert
NA-Schutz	Integriert (VDE AR-N 4105)
Batterie Management System	Integriert
Betriebstemperaturbereich	+5 bis +40°C
Aufstellhöhe*	0 – 1000 m
Luftfeuchtigkeit	20 – 90% RH (nicht kondensierend)
Schutzklasse (IEC 62109-1)	I
DC Überspannungskategorie (IEC 60664-1)	II
AC Überspannungskategorie (IEC 60664-1)	III
WEEE-Reg.-Nr.	DE70102013
Zertifikate	VDE 0126, VDE AR-N 4105
Garantie	5 Jahre

Geräuschemission	<35 dB(A)
Übertemperaturverhalten	Abregelung
Schutzart (IEC 60529)	IP20
Gehäuse	Aluminium
Taktfrequenz	20 kHz
Netzparallelbetrieb	Netzgeführt
Energiequelle für Ladebetrieb	PV, Netz
Verschmutzungsgrad	PD2

Anschlüsse

DC Anschluss für Batterie mit automatischer Trennstelle	PhoenixContact Sunclix
DC Anschluss für PV	PhoenixContact Sunclix
AC Anschluss für Netz- und Inselbetrieb	5-Pol PhoenixContact - Art. 1409205
AC Anschluss max. Kabelquerschnitt	4 mm ²
Kommunikationsanschlüsse	2 x RJ45 (RS485), 1 x RJ45 (Ethernet) nach extern

Unterstützte Geräte

Energiespeicher	ab DOMUS 3.6, BYD Battery-Box H6.4-10.2
Messung	VECTIS-Serie

Energiewandlungspfade

PV (DC) zu Netz (AC)	PV (DC) zu Batterie (DC)	Netz (AC) zu Batterie (DC)	Batterie (DC) zu Netz (AC)
Ja	Ja	Ja (wenn zulässig)	Ja

* Leistungsreduzierung 2% je 100 m Höhe über 1000 m

Irrtümer und Fehler vorbehalten. Änderungen der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung möglich.