

# Netzwechselrichter Solar Star 1500



- Prozessorgesteuert
- Kein Verbrauch bei Nachtabstaltung
- Gefahrloser Eingangsspannungsbereich bis 60 VDC
- Betriebsanzeige über DUO LED
- Höherer Jahresenergieertrag durch Parallelschaltung d. Solarmodule
- Potentialtrennung durch Ringkerntransformator
- High Speed MPP Regelung

Einsatzbereich: in kleinen bis mittelgroßen, netzgekoppelten Solarstromanlagen

Funktion: wandelt die von den Solarmodulen erzeugte Gleichspannung in eine netzkonforme Sinuswechselfrequenz um. Eingebaute Netzüberspannungs- und Netzunterspannungserkennung, nur mit separater ENS zu betreiben

Gehäuse: Eloxiertes Aluminium Gehäuse

Montage: Innenbereich

Datenausgang: RS 485-Schnittstelle für die Kommunikation zu einem externen Datenlogger

## Technische Daten:

Dauerleistung ( 3h bei + 30°C)	1300 W AC
Spitzeneingangsleistung	1500 Wp
Max. Wirkungsgrad	94 %
Europäischer Wirkungsgrad	> 93%
Netzeinspeisung ab	> 9 W
Nachtverbrauch	0 W
Eingangsspannungsbereich	35 - 60 V
MPP Spannungsbereich	26,5 - 40 V
Ausgangsspannung	230 V Sinus +10% / -15 %
Ausgangsstrom	Geregelter Sinus 50 Hz
Umgebungstemperatur	-10 bis 50 °C
Netzanschluss	Über separate ENS
Schutzklasse	IP 20
Potentialtrennung	Ringkerntransformator
Maße H x B x T in mm	450 x 275 x 180
Gewicht in kg	18
Artikel Nummer	Z 120 500

Technische Änderungen vorbehalten