



Wechselrichter WT-Combi MPPT 2500

Beschreibung

Der Wechselrichter der WT-Combi-MPPT Serie ist ein Niederfrequenzgerät mit enormen Wirkungsgrad. Das Gerät verfügt über ein eingebautes Ladegerät, über Energiesparmodus, Batterievorrang, Netzvorrang, MPPT-Solarladeregler und hochstabiler überlastsicherer Sinusspannung. Der Wechselrichter garantiert sowohl unterwegs, als auch im stationären Betrieb durch seinen externen 230V Netzeingang als USV oder Landstromeinspeisung die unterbrechungsfreie Bereitstellung der 230V Spannung der am Ausgang angeschlossenen Verbraucher, wie z.B. Kühlschrank, Fernseher, Computer, Audioanlagen.

Technische Daten

Leistungskapazität	1800W
Batteriespannung	24Vdc
Arbeitsmodus	PV (Batterievorrang) / AC (Netzvorrang) USV
PV- Max. Leerlaufspannung	50Vdc
PV- Max. PV-Strom	30A
PV- Max. PV-Leistung	1000 Watt
Netz-Eingangsfrequenzbereich	50 HZ
Netz-Ausgangsspannungsbereich	230V
Netz-Eingangs PF. (AC/DC)	98%
Ladestrom	10A low / 20A high
Netzüberlast	Warnung bis Abnahme Last
Kurzschluss	Ja
Wechselrichter-Ausgangsspannung	230V \pm 0.3Hz
Wechselrichter-Ausgangsfrequenz	50Hz \pm 0.3Hz adaptive
Wechselrichter-Ausgangsleistungsfaktor	\geq 0.8
Wellenform Verzerrung	Linear load \leq 3%
PV-Wechselstromübertragungszeit	4 ms typischer Wert max.6
Wechselrichter-Leistungsfähigkeit	Wechselrichter mode \geq 80%
Umrichter-Überlast	Abschaltung bei 3S
Eigenverbrauch Leerlauf	1,3A
Eigenverbrauch im Standby	0,2A
Überspannungsschutz	Optional
Umgebungstemperatur	0°C ~ 40°C
Umgebungsfreuchte	10% ~ 90% (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	\leq 40 db
Maße	31.5 x 27.5 x 16 cm
Gewicht	15,5 Kg
Umschaltung auf Netz	22,8 / 23,5V
Rückschaltung auf Batterie	26,4V