

Cotek Combi DC-AC, 12-230 V, 2 kW SC2000 12-230

Kombigerät aus 230 V Sinus-Wechselrichter bis 2 kW Dauerleistung und Ladegerät für 12 V Blei-Säure (Nass, Gel, AGM) Batterien.

// Leistungsstark
// Hoher Wirkungsgrad
// Reine Sinuswelle

Der Cotek SC2000 12-230 ist ein leistungsstarker Sinus-Wechselrichter und Ladegerät für Blei-Säure (Nass, Gel, AGM) Batterien in einem. Diese Kombination ermöglicht auf komfortable Weise den bidirektionalen Betrieb: Je nach Bedarf wandelt er 12 V Gleichstrom (DC) aus einer Batterie in 230 V Wechselstrom (AC) mit bis zu 2.000 Watt Dauereisung für den Einsatz von 230-V-Verbrauchern um oder lädt die Batterie bei Anschluss am 230-V-Stromnetz wieder auf.
Ausgestattet mit ausgefeilten Steuerungs- und Überwachungsalgorithmen regelt dieses zuverlässige Kombigerät den Stromfluss je nach Bedarf, Ladezustand der Batterie und Netzbedingungen.

Technische Daten

Ausgangsleistung (AC), dauerhaft	2.000 W*
Nennspannung (Batterie)	12 V*
Abschalttemperatur	+ 60 °C
Ausgangsfrequenz	50 Hz
Ausgangsleistung (AC), Spitze	4.000 W (2 Sek.)
Ausgangsleistung (AC), kurzzeitig	2.000 W … 2.300 W (1 Min.)
Ausgangsleistung (AC), maximal	2.300 W … 4.000 W (3 Sek.)
Batterietyp	Blei (Nass, Gel, AGM)
Betriebstemperatur	-20 °C ... +50 °C
Eigenverbrauch (Standby)	< 0,4 A
Eingangsspannung (AC), max.	264 V
Eingangsspannung (DC), max.	16,5 V
Eingangsspannungsbereich	160 … 264 V
Einschaltspannung (DC), Wiedereinschaltung	10,5 V
Frequenzbereich, Versorgungsspannung (AC)	50 Hz/60 Hz ±0,5 %
Ladekennlinie	IU1U2
Ladestrom (einstellbar)	25 / 50 / 75 / 100 A
Max. Stromspitzen	260 A
Abmessungen (L x B x H)	453 x 251 x 116 mm
Gewicht	6 kg

*In der gewählten Variante

Technische Daten

Max. Verzerrung (THD)	< 3 %
Nennspannung	230 V
Spannungsform	Sinus
Stromreduzierung bei +50 °C	30 %
Stromreduzierung bei +60 °C	60 %
Stromreduzierung bei +80 °C	100 %
Temperatursensor	Optional
Wirkungsgrad	? 89 %
Überlast (2 s)	4.000 W

*In der gewählten Variante