

# Cotek Combi DC-AC, 24-230 V, 2 kW SC2000 24-230

**Kombigerät aus 230 V Sinus-Wechselrichter bis 2 kW Dauerleistung und Ladegerät für 24 V Blei-Säure (Nass, Gel, AGM) Batterien.**

// Leistungsstark
// Hoher Wirkungsgrad
// Reine Sinuswelle

Der Cotek SC2000 24-230 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 24 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)** | 24 V* |
| **Abschalttemperatur** | + 60 °C |
| **Ausgangsfrequenz** | 50 Hz |
| **Ausgangsleistung (AC), Spitze** | 2.400 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)** | < 0,2 A |
| **Eingangsspannung (AC), max.** | 264 V |
| **Eingangsspannung (DC), max.** | 33 V |
| **Eingangsspannungsbereich** | 160 … 264 V |
| **Einschaltspannung (DC), Wiedereinschaltung** | 21 V |
| **Frequenzbereich, Versorgungsspannung (AC)** | 50 Hz/60 Hz ±0,5 % |
| **Ladekennlinie** | IU1U2 |
| **Ladestrom (einstellbar)** | 37,5 / 75 / 112,5 / 150 A |
| **Max. Stromspitzen** | 130 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** | ? 90 % |
| **Überlast (2 s)** | 4.000 W |

*In der gewählten Variante