

Systemcombis WPC Serie

Unser WhisperPowerCentre ist das ultimative Wechselrichter-/Ladegerät-System für Multifunktionsanwendungen. Es ist mit 94% Effizienz und 300% Spitzenleistung eines der leistungsfähigsten Wechselrichtersysteme die auf dem Markt zur Verfügung stehen. Das WPC kann über den Generatoreingang zu jedem Generator der SQ-, SC- und Genverter-Serie verbunden werden. Über die Wechselstromausgänge, die parallel verbunden werden, wird die Leistung des Generators oder des Wechselrichters unterstützt.

Merkmale

- Doppelter Ein- und Ausgang
- Integriertes 50A-230V Umschaltrelais
- Wechselrichter mit 300% Spitzenleistung
- Starkes, einstellbares und mehrstufiges Ladegerät mit 2 Ausgängen
- Batteriekabel im Lieferumfang enthalten (1,50 Meter, andere Längen auf Anfrage)
- Einstellbare Leistung (über Fernbedienung)
- Unterbrechungsfreie Umschaltung/USV-Modus
- Erweiterte Fernbedienung - RCC und PSCP
- Interface-Paket RS 232 - CAN
- Interface-Paket RS 232 - Tablet/iPhone
- Anschließbar an 'Touch'-Panel

Vorteile

- Vervollständigung der Generatorleistung (Extraleistung aus den Batterie)
- Zentrale Wechselstromquelle für das komplette System
- Automatische Batterieladefunktion
- Parallelbetrieb mit Netzstrom und WhisperPower Generator
- Parallelschaltung von maximal 9 WPC ohne Einschränkungen
- Eingebautes Umschaltrelais, All-In-One
- Einfache Installation: Plug & Play, DC-Kabel vormontiert



7-Zoll WhisperTouch Panel (Option)

Mehr auf Seite 76/77

Das unverwüsthliche Herz des Systems

▼ 10kW
Wechselrichtersystem; rechts 2x
GI-Trenntransformatoren



	WPC-2000-12*	WPC-3500-24*	WPC-5000-24**	WPC-4000-48**
Art.-Nr.	60201001	60201002	60201006	60201003
TECHNISCHE SPEZIFIKATION				
WECHSELRICHTER				
Nominale Batteriespannung	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC
Eingangsspannungsbereich	9,5 - 17VDC	19 - 34VDC	19 - 34VDC	38 - 68VDC
Dauerleistung bei 25°C	2000VA	3000VA	5000VA	3500VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	2000VA	3500VA	4500VA	4000VA
Leistung 5 s bei 25°C	6000VA	9000VA	12000VA	10500VA
Maximale Belastung	bis Kurzschluss (vollständig geschützt)			
Maximale asymmetrische Belastung	bis Dauerleistung			
Cos phi	0,1 - 1			
Maximal Effizienz	93%	94%	94%	96%
Verbrauch Aus/Standby/An	1,4W / 1,6W / 9W	1,4W / 1,6W / 12W	1,8W / 2,1W / 14W	1,8W / 2,1W / 14W
Ausgangsspannung	reiner Sinus 230V (±2%)			
Ausgangsfrequenz	50Hz ± 0,05% (Quarzgesteuert; einstellbar bis 60Hz)			
Klirrfaktor (Sinus)	<2% THD			
Schutz gegen Überlastung und Kurzschluss	Deaktivierung nach 3 Startversuchen			
Schutz gegen Überhitzung	Warnung, gefolgt von Einschaltung und automatischem Wiederanlauf			
BATTERIELADEGERÄT				
Ladecharakteristik	Mehrstufig: Bulk-Absorption-Float, Für alle Batterietypen, Spannungsniveau und Absorptionsdauer vollständig einstellbar			
Maximaler Ladestrom	100A	90A	140A	50A
Temperaturkompensation	mit WhisperPower Temperatursensor WPC-BTS			
Korrigierter Arbeitsfaktor	61000-3-2			
ALLGEMEINE DATEN				
Eingangsspannungsbereich	184 - 250V			
Eingangsfrequenz	45 -65Hz			
Maximale Eingangsstrom (Umschaltrelais) / Maximale Ausgangsstrom	30A/50A	30A/45A	50A/56A	30A/47A
Umschaltzeit	<15ms			
Gewicht	25 kg	28 kg	40 kg	28 kg
Abmessungen H x B x T [mm]	510 × 330 × 190	510 × 330 × 190	500 × 300 × 230	510 × 330 × 190
Schutzklasse	IP21			
Farbe	RAL 9003			
Richtlinienerfüllung	Richtlinie EMC 2004/108/EC : EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 61000-3-2, 62040-2. Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC: EN 62040-1-1, EN 50091-2, EN 60950-1			
Betriebstemperaturbereich	-20 - 40°C (Leistungsreduzierung 40 - 55°C)			
Relative Luftfeuchtigkeit	95%, nichtkondensierend			
Kühlung	mechanisch über 45°C			
Geräuschpegel	<40dB / <45dB (ohne/mit Ventilator)			
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre als Teil eines Komplettsystems			

*) Entwickelt für den Einsatz in Kombination mit Whisper SC/SQ Genverter

**) Einfacher Eingang, Doppelter Ausgang (AC)

WPC 12/2000 & 24/3500
LIEFERBAR AUCH MIT
NUR EINEM EINGANG
SIEHE AUCH PREISLISTE

WPC-Zubehör

Art.-Nr.	Artikel
60201150	WPC-PSCP Power System Control Panel
60201080	WPC-RCC Fernbedienung Combi
60201082	WPC-BSI 500 Batteriestatusinterface
60201084	WPC-RS232 Serielles Interface
60201086	WPC-BTS Batterietemperatursensor

