

Beschreibung



Die Produktreihe der Powersine Combi-Geräte beruht auf der jüngsten Generation der Powersine-Wechselrichter, die einen sehr zuverlässigen Betrieb und hohe Leistungsreserven garantieren. Der Powersine Combi besitzt weiterhin ein leistungsstarkes, intelligentes Batterieladegerät sowie einen ultraschnellen WS-Transfer switch. Platz finden alle Bauteile in einem sehr kompakten, installationsfreundlichen Gehäuse.

Der Powersine Combi bietet zahlreiche innovative Funktionen wie WS-Input Power Booster zur temporären Unterstützung der WS-Quelle, wenn mehr Leistung benötigt wird, als die WS-Quelle liefern kann. Eine weitere Funktion ist der WS-Eingangleistungsbegrenzer, der die aufgenommene Höchstleistung an der WS-Quelle durch den Powersine Combi im Ladebetrieb begrenzt.

Weiterhin ist der Powersine Combi mit einem TBSLink Port zum Anschluss an die TBS Universal Remote-Bedientafel oder eine Netzwerkumgebung ausgestattet. Ein spezieller Eingang für den zukünftigen TBS Batteriemanagementcontroller macht Ihren Powersine Combi zu einem vollintegrierten Energiesystem.

Eigenschaften

- ▶ WS-Ausgang mit echter Sinuswelle
- ▶ Robustes Design
- ▶ Hohe Spitzenleistung
- ▶ Sehr leistungsfähig
- ▶ Leistungsstarker 4-stufiges ladegerät
- ▶ Leistungsfaktorkorrigierter WS-Eingang
- ▶ Schneller WS-Transfer switch
- ▶ WS-Eingang Power Booster
- ▶ WS-Eingangleistungsbegrenzer
- ▶ Abgesichert gegen hohe/niedrige Batteriespannung, Überhitzung, Überladung, Kurzschluss und hohe Eingangsspannungswelligkeit
- ▶ Automatische Standby-Funktion zur Verringerung des Leerlaufstromverbrauchs
- ▶ Veränderliche Lüfterdrehzahl für leisen Betrieb
- ▶ Ein/Aus fernschaltbar
- ▶ Fernbedienung über TBSLink
- ▶ Gut zugängliches Anschlussfach für Ausgang- und Kontrollverdrahtung
- ▶ 1,2 m DC-Anschlusskabel und Temperatursensor inkl.
- ▶ CE und e-mark gekennzeichnet
- ▶ 24 Monate Garantie

Anwendungen

- ▶ Freizeitfahrzeuge
- ▶ Seefahrzeuge
- ▶ Industriesysteme
- ▶ Mobile Unterhaltungssysteme
- ▶ Servicefahrzeuge
- ▶ Wochenendhäuser

Entworfen zur Versorgung von :

- ▶ Mikrowelle
- ▶ Kaffeemaschine
- ▶ Klimaanlage
- ▶ Laserdrucker
- ▶ Prüf- und Messeinrichtungen
- ▶ PC / Server
- ▶ Audio- und Videogeräte
- ▶ Kühlschrank

Allgemeine Technische Daten

Parameter	PSC1600-12-70	PSC1800-24-35
Wechselrichter		
Wechselrichter-Ausgangsleistung ¹⁾ : Pnenn	1300VA	1400VA
P10minuten	1600VA	1800VA
Pspitze	2500VA	3000VA
Ausgangsspannung / Frequenz	230Vac±2% / 50Hz±0.05%	
Wellenform am Ausgang	Echte Sinuswelle (THD < 5% ¹⁾ @ Pnenn)	
Nenneingangsspannung	12Vdc	24Vdc
Maximalen Wirkungsgrad	92%	93%
Ladegerät		
WS-Eingangsspannung	185 – 260V / 50Hz	
Anzahl der Ausgänge	2 (ein Ausgang voll, ein Ausgang 9A)	
Maximalen Ladestrom	70A	35A
Standardladespannung (bulk / float @ 25°C)	14.4V / 13.3V	28.8V / 26.6V
Ladealgorithmus	4-stufig mit Temperatursausgleich	
Allgemeines		
Anzeige	Ein, Balkenanzeige für Ausgangsleistung, Ausgangsstrom und Ladezustand, Kurzschluss/Überlast, Überhitzung, Batterieüber- und -unterspannung, hohe Eingangsspannungswelligkeit, ASB-Modus, niedrige WS-Eingangsspannung	
DC-Anschlusskabel	zweiadrig, länge 1.2 m, Ø 35mm ²	
Anschluss WS-Eingang / Ausgang	Schraubklemmen	
Gehäuseabmessungen (L x B x H)	351 x 210 x 114mm	
Gesamtgewicht	11kg	11kg
Schutzart / Betriebstemperatur	IP21 / -20°C to + 50°C	
Das Combi-Gerät erfüllt die folgenden Standards	CE und e-mark	

Hinweis: die angegebenen Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

1) Gemessen mit Ohmscher Belastung bei 25°C. Nennleistungen unterliegen einer Toleranz von 4% und nehmen ab einer Temperatur von zirka 25°C mit zunehmender Temperatur ab.

Abmessungen

