



## Powersine Combi

combined inverter, battery charger and AC transfer switch

Opis PSC1600-12-60 i Powersine Combi PSC1800-24-35 produktów oparte są na najnowszej generacji Powersine falownika silnik, który gwarantuje bardzo niezawodne działanie i ogromną wydajność zasilania rezerwy. Powersine Combi posiada również zaawansowane inteligentne ładowarki i ultra szybkiego transferu AC przełącznik. Wszystko to jest połączone w bardzo kompaktowej, ale Instalator przyjacielską jednostkę.

Powersine Combi oferuje wiele innowacyjnych funkcje, takie jak dane wejściowe AC Power Boost, który tymczasowo wspomaga słaby AC wejście źródeł, kiedy większa moc jest potrzebna niż dostępne. Innym funkcja jest AC Input bieżącego limitu, co ogranicza Maksymalny prąd zużywany w wejście AC źródła przez Powersine Combi w trybie ładowarki.

Dostępne są w pełni konfigurowalny przekaźnik alarmu i unikalne wyzwalające, który można zamienić liczbę zmian stanu Powersine Combi poleceń zewnętrznych wyzwalacza. Każdy Powersine Combi jest standardowo wyposażony w DC kabli, czujnik temperatury i bardzo jasne, instalacji i eksploatacji instrukcji obsługi.

Ponadto Powersine Combi jest wyposażony TBSLink port do łączenia ze zdalnym sterowaniem lub urządzenia z systemem Windows uruchomiony panel TBS, Łatwa konfiguracja krok po kroku i odczyt.

### Funkcje

- O prawdziwie sinusoidalnych falach AC wyjście
- Solidna konstrukcja przemysłowych
- Wysoki wzrost mocy wyjściowej
- Mocny 4-stopniowa ładowarka
- Wejście AC z korekcją współczynnika mocy
- Szybki przełącznik AC
- Wejście AC Power Boost
- Wejście AC bieżącego limitu
- Odporny na wysokie napięcie baterii high/low
- temperatury, Przeciążenie, zwarcia, Wysokie tętnienie
- napięcia i niskiego napięcia wejściowego AC
- Automatyczna funkcja gotowości do redukcji biegu jałowego
- Pobór mocy
- Zmienna prędkość wentylatora zapewnia cichą pracę
- Zdalne włączanie/wyłączanie możliwości
- Przekaźnik alarmowy można konfigurować
- Wejście wyzwalania uniwersalny
- Możliwość zdalnego sterowania za pośrednictwem
- TBSLink
- Ułatwia dostęp do wnętrza instalacji AC-połączenia
- DC i kontrola przewodów
- 1,5 m DC połączenie kablem
- Certyfikat CE

### Aplikacje

- Pojazdów rekreacyjnych
- Zastosowań morskich
- Systemów solarnych
- Przemysłowe systemy
- Systemy mobilnej rozrywki
- Pojazdy serwisowe
- Zdalnego domów

### Akcesoria

Uniwersalny pilot z wyświetlaczem LCD <sup>1)</sup>  
 Podstawowe pilot zdalnego sterowania z diodami LED  
 TBSLink zestaw komunikacji w tym oprogramowanie  
 Ekspander wyjściowy alarmu



Parameter		PSC1600-12-60 (art. no. 5016300)	PSC1800-24-35 (art. no. 5016320)
<b>Inverter stage</b>			
Output power <sup>1)</sup>	P <sub>nom</sub>	1300W	1400W
	P10minutes	1600W	1800W
	P <sub>surge</sub>	2500W	3000W
Output voltage / frequency		230Vac ± 2% / 50Hz or 60Hz ± 0.05%	
Output waveform		True sinewave (THD < 5% <sup>1)</sup> @ P <sub>nom</sub> )	
Input voltage (±3% tolerance) :	Nominal	12Vdc	24Vdc
	Range	10.0 <sup>2)</sup> – 16.5Vdc	20.0 <sup>2)</sup> – 33.0Vdc
Maximum efficiency		92%	94%
No load power consumption <sup>3)</sup> [ASB]		<10W [2.0W]	<12W [2.0W]
<b>Charger stage</b>			
AC input voltage		185 - 270Vac / 45 - 65Hz / PF > 0.95	
Maximum continuous charging current <sup>4)</sup>		60A	35A
Standard charge voltage (bulk / float @ 25°C)		14.3V / 13.3V (programmable)	28.6V / 26.6V (programmable)
Charge algorithm		IUoUoP, intelligent 4-stage, temperature compensated (programmable)	
<b>AC Transfer switch</b>			
Maximum continuous current		16Arms	
Transfer time (typical)		0ms (inverter → mains) / < 5ms (mains → inverter)	
<b>General</b>			
TBSLink enabled		Yes	
Protections		high/low battery voltage, high temperature, overload, short circuit, high ripple voltage and low AC input voltage	
DC connections		Two wires, length 1.5 meters, 35mm <sup>2</sup>	
AC connections		Screw terminals	
Enclosure body size		351 x 210 x 114mm	
Total weight		10.7 kg	
Protection class / operating temp. / storage temp.		IP21 / -20°C to + 50°C / -40°C to + 80°C (humidity max. 95% non condensing)	
Standards		CE marked meeting EMC directive 2004/108/EC and LVD 2006/95/EC complying with EN60335-1, EN60335-2-29 and RoHS 2002/95/EC	

Note: the given specifications are subject to change without notice.

<sup>1)</sup> Measured with resistive load at 25°C ambient. Power ratings are subject to a tolerance of 10% and are decreasing as temperature rises with a rate of approx. 1.2%/°C starting from 25°C.

<sup>2)</sup> Undervoltage limit is dynamic. This limit decreases with increasing load to compensate the voltage drop across cables and connections.

<sup>3)</sup> Measured at nominal input voltage and 25°C

<sup>4)</sup> At high ambient temperatures, maximum output current shall be reduced automatically

wymiary

