GB Instruction manual: HQ-INV600C/12 (-F)

HQ-INV600C/12
SOFT START & TOUCH, WITH BUILT-IN CHARGER, WITH BATTERY LED DISPLAY

Dear Customer,

Your: Automobile, Campingcar, Caravan, TV, HiFi, DVD, Beamer, Computer, Kühlschrank, Werkzeuge, Pumpen, Ventilatoren, etc.

Specifications

Power (Peak) (max): 1kx12VDC
Power (Peak) current: 600 A
Nominal power current: >50 A
Output voltage (AC): 230V
Output power: 600W (nominal) / 1200W (peak) (<1min. / 1 min. duration)
Output waveform: Modified sinewave
Output Frequency: 50 Hz
Protection against: Short circuit
Peak output power: 1200W
Efficiency: 85 - 90%
Noise level: < 45 + 4 W (DC)
Battery operation time: 10 h + 4 (DC)
Battery: 12V, 7Ah, 84Wh
Dimensions: 14 x 14 x 7 cm
High DC input voltage protection: 17.5 + 4 (DC)
Low DC input voltage protection: 10.5 + 4 (DC) (adjustable)
Battery charging protection: Yes, by fuse
Fuse: 1 x 30A
Transformer: 1 x 2000
Storage current: 20 mA
Weight: 2,9 kg (2,1 kg)
Dimensions: 230 x 100 x 70 mm
Weight: 2,9 kg

Trouble shooting

Wenn der Wechselrichter nicht funktioniert, kann dies an folgenden Ursachen liegen:

1) Die Batterie:
- Die Batterie ist leer (Entladung)
2) Anschlussleitungen:
- Kurzschluss in den Anschlussleitungen
- Schlechter Kontakt
- Anschlüsse: Die Kabelschuhe müssen gut, mit festem Kontakt, an den Batteriepolen und an den Anschlussklemmen des Wechselrichters befestigt sein.
3) Die Sicherung:
- Die Sicherung befindet sich an dem Batteriekabel, ist meistens 15x 30x 6 mm groß und kann ein Ersatzteil sein.
4) Die Temperatur:
- Die Temperatur ist zu hoch, oder die Umgebungstemperatur ist zu niedrig. Die Temperatur sollte zwischen 0 und 40 °C liegen.
5) Die Belastung:
- Die Belastung ist zu hoch, oder die Leistungsaufnahme des angeschlossenen Gerätes ist zu hoch. Die Leistungsaufnahme des angeschlossenen Gerätes darf die Leistungsgrenze des Wechselrichters nicht überschreiten.
6) Die Lüftung:
- Die Lüftung des Wechselrichters ist verstopft. Sorgen Sie für eine ausreichende Lüftung.
7) Die Temperatur:
- Die Temperatur ist zu hoch. Sorgen Sie für eine ausreichende Lüftung.
8) Die Belastung:
- Die Belastung ist zu hoch. Die Leistungsaufnahme des angeschlossenen Gerätes darf die Leistungsgrenze des Wechselrichters nicht überschreiten.

Warnung:

Wenn die Lüftung des Wechselrichters verstopft ist, kann es zu Schäden am Wechselrichter kommen.

Achtung!

Wenn der Wechselrichter keine Funktion hat, kann dies an einem Defekt des Wechselrichters liegen.

Caution!

Wenn der Wechselrichter in der Umgebung Fehlerhaft ist, kann es zu Schäden am Wechselrichter kommen.

DECLARATION OF CONFORMITY

We,

Hardis B.V.

Declare that the product:

Hardis HQ-INV600C/12 (-F)

Description: SOFT START & TOUCH, WITH BUILT-IN CHARGER, WITH BATTERY LED DISPLAY

Applicable standards:

Safety: EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A55:2010 + A2:2019 + A14:2019 + A60335-2-29:2003 + A1:2004 + A2:2016 + A11:2018
EMC: EN 55014-1:2017 + A11:2020 + A2:2021 EN 55014-2:2015 + A1:2020
EMF: EN 62233:2008, EN 50366:2003 + A1:2006

Conform the requirements of the Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, the Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment, the Directive 2006/42/EC on machinery, the Directive 2009/125/EC on the ecodesign requirements for energy-related products, the Directive 2014/53/EU on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment, the Directive 2000/14/EC on the noise emission in the environment by equipment for use outdoors, the Directive 2006/66/EC on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators, the Directive 2009/48/EC on the safety of toys