Produktdatenblatt

Pure Sine Wave Inverter 12V DC 600W RCD

Kompatibilität mit 12 V, die eine reine Sinuswelle von 230 V Wechselstrom mit 600 W Leistung erzeugt

Funktioniert mit allen 12 V Fahrzeugen und erzeugt 230 V Netzstrom mit einer Leistung von 600 Watt für alle elektronischen Geräte, einschließlich empfindlicher Geräte, für die Arbeit an entfernten Standorten

1. 1200 W Spitzenleistung2. RCD-geschützt

1.Zur Bewältigung großer Stromlasten beim Start eines elektrischen Geräts. Fällt auf 600 W Dauerleistung zurück.2. Der integrierte Fehlerstromschutzschalter (RCD) macht einen externen RCD überflüssig und schaltet den Wechselrichter ab, wenn ein Fehler zwischen Spannung und Erde festgestellt wird. Dies schützt den Benutzer vor Stromschlägen.

2.1A USB-Ladeanschluss

Zum Aufladen von Mobiltelefonen oder kleineren elektronischen Geräten bei gleichzeitiger Nutzung der Hauptstromversorgung durch den Wechselrichter.

Batterietiefstandsalarm bei 10 V und Abschaltung bei 9,5 V

Alarm bei niedriger Batteriespannung, um den Anwender darauf aufmerksam zu machen, dass seine Fahrzeugbatterie entladen ist und er den Wechselrichter nicht mehr verwenden sollte. Wenn die Fahrzeugbatterie unter 9,5 V fällt, schaltet sich der Wechselrichter ab, um die Fahrzeugbatterie zu schonen und einen Neustart des Fahrzeugs zu ermöglichen.

Hochwertige Wechselrichter für netzunabhängige Strombedürfnisse

OSRAM POWERinvert PRO ist ein umfangreiches Sortiment an professionellen Hochleistungswechselrichtern für den Einsatz bei Arbeiten im Außendienst. Erhältlich als reine Sinuswelle oder modifizierte Sinuswelle für 12V- und 24V-Anwendungen.OSRAM POWERinvert Pro Wechselrichter nehmen die 12V- oder 24V-Gleichstromversorgung des Fahrzeugs auf und wandeln sie in 230V-Wechselstrom um, um elektrische Geräte von Servicefahrzeugen aus zu betreiben und zu steuern. Reine Sinus-Wechselrichter erzeugen eine unverzerrte Sinuswelle mit der gleichen Frequenz wie der Netzstrom, um empfindliche Elektronik zu betreiben.Modifizierte Wechselrichter haben eine verzerrte Frequenz, was bedeutet, dass sie weniger komplizierte Produkte wie Kühlschränke und Elektrowerkzeuge mit Strom versorgen können.

© 2025, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Produktinformation

Anzahl der Phasen	Single

Elektrische Daten

Eingangsspannungsbereich	(12V NOM) 9.5 V - 16.5 V
Spitzenstrom	118
Kontinuierliche Nennleistung bis zu 12 S	600 W
Ausgangsspannung	200 - 240 Vrms
Ohne Laststrom	< 1.5 A
Leistung in der Spitze (bis zu 200ms)	2 * Nennleistung für 0.2s
Input Current	59 A

Physical Attributes & Dimensions

Höhe	90.0 mm

Abmessungen & Gewicht

Eingangskabel Querschnitt / Länge	600mm, 14mm^2

Lebensdauer

Garantie	2 years

Zusätzliche Produktdaten

Batterieanschluss	Terminal Nut & Bolt
Betriebstemperatur	-25 +45 °C
Effizienz bei 75% Last	90 %
Alarm bei schwacher Batterie	Ja
Abschaltung bei schwacher Batterie	Ja

© 2025, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktdatenblatt

Ausgegebene Wellenform	Reine Sinuswelle
Ausgangsfrequenz	50 or 60 Hz
Energiesparmodus	Ja
Strom im Energiesparmodus	< 0.2 A

Programmierbare Funktionen

Thermal Protection	Ja

Zertifikate & Standards

Normen	CE / E- Mark

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Primäre Erzeugnisnummer	4052899631045
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	9b1254d7-0516-44c3-b467-54ae5d91b019

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899631045	Pure Sine Wave Inverter 12V DC 600W	Faltschachtel 1	460 mm x 203 mm x 142 mm	13.26 dm^3	3055.00 g
4062172322188	Pure Sine Wave Inverter 12V DC 600W	Versandschachtel 1	476 mm x 227 mm x 166 mm	17.94 dm^3	3445.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Downloads

	Datei
	User instruction POWERinvert PRO Pure Sine Wave Inverter

© 2025, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Sicherheitshinweise
Geprüft und zertifiziert nach den einschlägigen EMV- und LVD-Richtlinien.

Rechtliche Hinweise
CE-Zulassung

Anwendungshinweis
Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Haftungsausschluss
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

OSRAM

© 2025, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.