



Abb. 24522400

Anwendung

Diese professionellen und äußerst robusten Wechselrichter eignen sich zur Versorgung von nahezu allen 230 Volt Verbrauchern im 24 Volt Fahrzeug. Die Geräte wandeln die 24 Volt Batteriegleichspannung in eine stabile 230V Wechselspannung. Aufgebaut sind die Geräte in modernster Switch-mode Technologie und werden intern mit ca. 100 kHz getaktet und erreichen somit einen Wirkungsgrad mehr als 85%. Die jeweils angegebene Leistung versteht sich selbstverständlich als Dauerleistung und das selbst bei hohen Umgebungstemperaturen.

Viele 230V Verbraucher, speziell induktive wie z. B. Kühlschränke, Staubsauger, Bildschirme, Werkzeuge, usw. benötigen zum Starten eine vielfache Leistung Ihrer eigentlichen Nennleistung. Diese Wechselrichter stellt für diese Anlaufströme ausreichend Energie zur Verfügung.

Technische Daten

	500 Watt	1000 Watt	1500 Watt	2000 Watt	3000 Watt	4000 Watt
Nenneingangsspannung:	24 Volt DC					
Eingangsspannungsbereich:	22 - 28 Volt DC					
Anschluß - Eingang:	+24VDC über M8 Messing - Bolzen; Masse über M10 Bolzen					
Ausgangsspannung:	230 Volt AC 50 Hz $\pm$ 5%					
Anschluß - Ausgang	230 V Schutzkontakt - Steckdose					Klemmen
Wellenform:	modifizierte Sinusspannung					
Dauerausgangsleistung (W)	500 Watt	1000 Watt	1500 Watt	2000 Watt	3000 Watt	4000 Watt
Ruhestromaufnahme:	ca. 0,5 Ampere					
Stromaufnahme unter Vollast:	ca. 24 A	ca. 48 A	ca. 72 A	ca. 95 A	ca. 140 A	ca. 190 A
Unterspannungsabschaltung:	30 sec. Zeitverzögerte Abschaltung bei $U_e < 22,5V$ und Sofortabschaltung bei $U_e < 18,0V$					
Überlastsicherung:	Elektronisch und thermisch					
Absicherung:	Interne Flachstecksicherungen					
Gehäuse:	Aluminium					
Abmessungen (mm):	278x360x110		386x360x110		491x360x110	612x360x110
Gewicht:	4,5 kg	6 kg	6,5 kg	8,7 kg	9,7 kg	12 kg
Kühlung:	über 2 Lüfter bei Erreichen einer Gehäusetemperatur von ca. 60°C					
Arbeitstemperaturbereich:	-25°C to +99°C					
Lagertemperaturbereich:	-55°C to +100°C					
Anzeigen:	5 LED zur Anzeige von: Betrieb, Ausgang 230 Volt, Unterspannung, Überlast, Übertemperatur					
Produktgenehmigungen/ -zertifikate:	• DIN 31000 EG - Richtlinie 73/23 EWG 02/73 • EN 50081 Teil 1 • EN 50082 Teil 1 • EN 55022 Funkenstörspannung Bewertungskriterium A • Störfestigkeit 2 kV (Transienten) • Störfestigkeit 8 kV (statische Entladungen) EWG Typegenehmigungsnummer: e1*72/245*95/54*3740*00 EWG Typengenehmigungszeichen: e1 023740					
Artikelnummer:	24522050	24522100	24522150	24522200	24522300	24522400

