

PowerVerter PV6i-R

Spannungswandler

von **AlfaTRONIX**

Dieser Wandler hat folgende Vorteile:

- Geeignet für Bahnanwendungen
- Schnelle und einfache Montage
- Nennleistung bis 72W Dauerleistung (120W Kurzzeitleistung)
- Kühl laufendes Switch Mode Design mit 85% Wirkungsgrad
- Schutz vor Überspannung, Überhitzung und Spannungsspitzen.
- Lebenslange Garantie



Technische Daten	
Bereich Eingangsspannung	24VDC nominal (16.8-32V)
Ausgangsspannung	13.6Vdc + 15% und -30% bei extremen Temperaturen, Lasten, Eingangstoleranzen, etc.
Dauerleistung	13.6V Nennleistung bis 6A Dauerleistung.
Kurzzeitleistung	13.6V Ausgang 10A darf max. 2 Minuten benutzt werden; gefolgt von 8 Minuten Pause.
Schutz vor Spannungsspitzen	Entspricht ISO7637-2 Internationaler Standard für 24VDC Nutzfahrzeuge.
Statischer Spannungsschutz	Entspricht ISO10605, ISO14892, >8kV Kontakt, 15kV Entladung.
Welligkeit	<50mV pk-pk bei Dauerlast. Entspricht CISPR25 und VDE0879-3..
Ruhestrom	<30mA. Wenn an eine Batterie angeschlossen, jedoch ohne Leistungsabgabe.
Wirkungsgrad	Typische 85%
Isolierung	>400Vrms zwischen Eingang, Ausgang und Gehäuse.
Betriebstemperatur	-25°C bis +30°C. +30°C bis +80°C linearer Leistungsabfall auf 0A
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Betriebsfeuchte	95% keine Kondensation.
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium, staub-, wasser- und stoßfest, IP533
Anschlüsse	Vier 6.3mm Flachsteckverbindungen
Maße und Gewichte	Gewicht: 560g Maße 144 (L) x 87 (B) x 46 (H) mm
Montageverfahren	Zwei M6 Montagelöcher auf jeder Seite
Sicherheitsbereiche:	
<ul style="list-style-type: none"> • Schutz vor Überspannung • Schutz vor Überhitzung • Schutz vor Spannungsspitzen • Schutz vor Umpolung • Schutz vor Katastrophenausfall 	Begrenzt durch Strommesskreis Begrenzt durch Temperaturmesskreis Geschützt durch Filter und Auswahl robuster Bauteile Geschützt durch verpolungschutz Geschützt durch interne Eingangs- und Ausgangssicherung
Zulassungen	89/336/EEC EMC Richtlinie 95/54/EC EMC Kfz-Richtlinie 93/68/EEC CE Kennzeichnungsrichtlinie
Normen	EN50121-3-2 und EN50155:2001
Prüfzeichen	CE; e-Prüfung (e11 020324)



AlfaTronix Limited 29 Newtown Business Park, Poole, Dorset BH12 3LL Great Britain
 Telephone: +44 (0) 1202 715517. Fax: +44 (0) 1202 715122.
 E-mail: sales@alfatronix.ltd.uk Website: <http://www.alfatronix.ltd.uk>. An ISO9001 Registered Company