



Alle PowerVerter wandeln 24Vdc bis 12Vdc um		Isolierung	
		Nicht isoliert Common negativ	Isoliert Eingang zu Ausgang
Arbeits- strom kontinuierlich/ intermittierend	3/6A	PV3s	PV3i
	6/10A	PV6s	PV6i
	12/18A	PV12s	PV12i
	18/24A	PV18s	PV18i
	24/30A	PV24s	PV24i

Der intermittierende Strom darf maximal 2 Minuten lang benutzt werden; gefolgt von 8 Minuten Pause.

Batterieladegeräte

LADix System

DC/DC Wandler

Netzgeräte
AC/AC

Netzgeräte
AC/DC

Steckernetzgeräte
AC/AC

Steckernetzgeräte
AC/DC

Wechselrichter
DC/AC

Notstromversorgung
DC-UPS

Technische Daten

Model	Größe	Gewicht	Model	Größe	Gewicht
PV3s	67 x 87 x 50mm	225g	PV18s, PV24s,	167 x 87 x 50mm	620g
PV6s, PV3i	89 x 87 x 50mm	270g/290g	PV12i		
PV12s, PV6i	127 x 87 x 50mm	405g	PV18i, PV24i	217 x 87 x 50mm	835g

Allgemeine Eigenschaften

Bereich Eing.spannung	17 bis 32Vdc
Ausg.spannung	13.6Vdc +15% und -20% bei extremen Temperaturen, Lasten, Eingangstoleranzen etc.
Überspannungsschutz gemäß	ISO7637-2 Internationale Norm für 24Vdc Nutzfahrzeuge
Schutz influenzierte	Spannung gemäß ISO10605, ISO14982, >8kV Kontakt, 15kV Entladung
Ausgangsrauschen	<50mV pk-pk bei Dauerlast. Entspricht CISPR25
Ruhestrom	<15mA
Wirkungsgrad Stromwandeln	Typisch: 90% bei nicht isolierten Einheiten, 85% bei isolierten Einheiten
Isolierung	>400Vrms zwischen Eingang, Ausgang und Gehäuse, nur bei isolierten Geräten
Mittlerer Ausfallabstand	>162 Jahre (HRD4)
Betriebstemperatur	-25°C bis +30°C für Über einstimmung mit dieser Spezifikationstabelle. +30°C bis +80°C Derating linear auf 0A
Lagertemperatur	-25°C to +100°C
Betriebsfeuchte	95% maximal, keine Kondensation
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium, glasgefülltes Polycarbonat. Staub-, wasser- und stoßfest IP533
Anschlüsse	Vier 6,3mm Flachsteckverbinder
Ausgangsanzeige	Rote LED neben Ausgangsklemmen
Montageverfahren	'Befestigungselement zum Einrasten, wird separat mit drei Löchern befestigt
Sicherheitsbereiche: Überstromschutz Überhitzungsschutz Übergangsschutz Schutz gegen Katastrophenausfall	Durch Strommesskreis Durch Temperaturmesskreis Durch Filter und Auswahl robuster Bauteile Durch interne Eingangs- und Ausgangssicherungen
Zulassung	89/336/EEC EMC-Richtlinie 95/54/EC EMC-Kfz-Richtlinie 93/68/EEC CE Kennzeichnungsrichtlinie VIDG5 AES für Polizei- und Feuerwehrfahrzeuge
Getestet nach	ISO7637-2, ISO10605, ISO14982, ISO11451, ISO11452, CISPR 25, VDE0879-3, EN60945
Zeichen	CE-Zeichen und e-Zeichen No: ell 990324

AlfaTRONIX