Firmenüberblick

AlfaTronix wurde vor 25 Jahren mit dem Ziel gegründet, zuverlässige Spannungswandler für die Schiffahrt herzustellen. Die Wandler dienten zur Versorgung von Kommunikations- und Navigations-instrumenten, die häufig in lebensbe-drohlichen Situationen benutzt werden müssen. Heute produziert AlfaTronix Ltd DC zu DC und AC zu DC Spannungswandler für alle Arten mobiler elektrischer Anlagen in Fahrzeugen, Schiffen und Flugzeugen. Der Sitz der Firma ist in Poole, Dorset, an der Südküste Großbritanniens, und sie hat 25 Mitarbeiter.

Der Jahresumsatz beläuft sich auf über £2M. In den meisten Jahren geht der Großteil der Produktion in den Export. Wir exportieren heute in über 30 Länder. Das Vertriebssystem wird beständig weiterentwickelt, und die Firma sieht sich laufend nach schnell agierenden Vertriebspartnern um.

In Poole befinden sich die Hauptniederlassung und der Produktions- betrieb. AlfaTronix Sarl ist eine Schwesterfirma in Paris. In dieser Verkaufsniederlassung finden Sie Mitarbeiter, die Französisch, Spanisch und Italienisch sprechen.

Unsere Verkaufsunterlagen sind in zehn Sprachen erhältlich. AlfaTronix erhielt den TradePartners UK Regional Languages for Export Award für herausragende Leistungen bei der Überwindung von sprachlichen und kulturellen Barrieren im internationalen Handel. Wir expandieren weiter in Europa, und vor Kurzem haben wir damit begonnen, nach Nord- und Südamerika zu verkaufen.

AlfaTronix gewinnt immer wieder Preise für Qualität und Innovation in der Produktion und ist nach ISO9001 zertifiziert. Im Montagebereich wird mit Fertigungsverfahren von Weltrang gearbeitet, um fehlerfrei zu produzieren, Abfall zu vermeiden und kontinuierlich Verbesserungen einzuführen.

Das Unternehmen leistet Hervorragendes beim Produzieren von Spannungswandlern, die kompakt sind, kühl laufen und vernachlässigbar geringe HF-Störungen aussenden. Die Produkte werden oberflächenmontiert, um die Zuverlässigkeit zu steigern und um die Kosten zu senken.

AlfaTronix

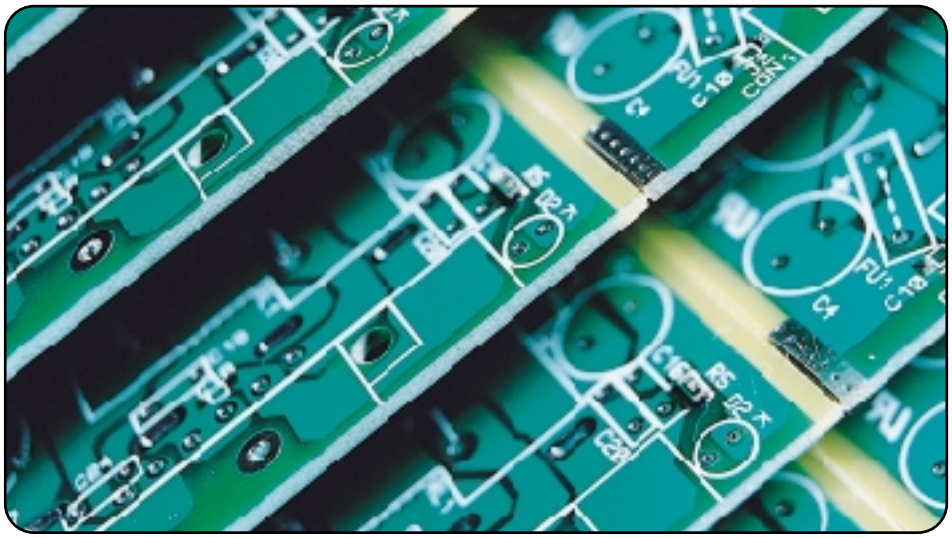
Spannungswandler

Für den Einsatz in

Fahrzeugen, Schiffen

und Flugzeugen

Produktüberblick



Die Reihe der Spannungswandler von AlfaTronix ist für die Versorgung von elektronischem Gerät in Fahrzeugen, auf Schiffen und in Flugzeugen als auch für eine Reihe statischer Anwendungen ausgelegt.

Die Produktpalette wurde in zwei Bereiche eingeteilt, abhängig von den Spannungswerten, mit denen sie arbeiten. Die Produktreihe **AD-Serie** bietet eine bequeme Möglichkeit zum Nutzen von Geräten für 12Vdc, 24Vdc oder 48Vdc anhand einer Stromversorgung von 115Vac oder 230Vac dar. Die Desktop Reihe ist eine Produkt-unterabteilung innerhalb der PowerMaster Reihe. Sie bieten eine bequeme Möglichkeit zum Umwandeln für 12Vdc Mobilfunk- Transceiver und werden als Desktop-Basisstationen genutzt. Die **PowerVerter** Produktreihe bietet eine bequeme Möglichkeit für den Betrieb von serienmäßig hergestellten 12Vdc Geräten über mobile 24Vdc Elektroinstallationen, die in Fahrzeugen, auf Schiffen und in Flugzeugen verwendet werden.

Die beiden Serien von Wandlern werden im Schaltmodus betrieben und sind oberflächenmontiert.

Alle Produkte können für das Laden von Bleiakkumulatoren mit Konstantspannung verwendet werden, vorausgesetzt dass die Anweisungen des Batterieherstellers beachtet werden.

Die AD-Serie AC-DC Spannungswandler

Diese Stromquellen, die allgemein üblich als “brick in the lead” Einheiten bezeichnet werden, bieten eine bequeme Möglichkeit zum Betreiben von 12Vdc, 24Vdc oder 48Vdc Geräten mit Wechselstromquellen von 85 bis 135Vac und 170 bis 265Vac. Die PowerMaster Reihe arbeitet mit einer umfassenden Auswahl an AC-Eingangswerten einschließlich 50, 60 und 400Hz. Die Auswahl der Eingangsspannung erfolgt automatisch ohne manuelle Einstellung. Die Konstantleistungsangabe umfasst 36 bis 240 Watt in fünf Modellen. Der Nennspannungsausgang wird im Werk auf 12Vdc, 24Vdc oder 48Vdc eingestellt.

Die Einheiten können zum Betreiben von Funktelefonen und anderen Geräten mit einer Wechselstromquelle in Büros, transportablen Baustellenunterkünften, Kommunikationskabinen, Fernsprechzentralen, Remote-Antennen-Anlagen, Schiffen, Ölplattformen etc. verwendet werden.

Die Desktop-Geräte der AD Series stellen eine Untergruppe von Produkten innerhalb der PowerMaster Reihe dar und werden allgemein üblich als Wedge-Einheiten bezeichnet (siehe Broschüre über die Desktop-Geräte). Sie bieten eine bequeme Möglichkeit zum Umwandeln für 12Vdc mobile Funk-Transceiver zur Nutzung als Desktop-Basisstation. Diese Produkte wurden entworfen um direkt mit dem Empfangsgerät verbunden zu werden um so eine solide, eigenständige Desktop- Einheit zu bilden.

Die PowerMaster Einheiten wurden gemäß der Europäischen Richtlinie für Niederspannungsgeräte geprüft und tragen das CE-Zeichen. Sie erfüllen außerdem die Anforderungen von UL1950 und FCC Klasse B.

Die PowerVerter 24Vdc-12Vdc Spannungswandler

Diese Wandler bieten eine bequeme Möglichkeit für den Betrieb von serienmäßig hergestellten 12Vdc Geräten über 24Vdc mobile elektrische Anlagen von Fahrzeugen und Schiffen mit Dieselantrieben und 28Vdc Anlagen von Flugzeugen.
Die PowerVerter Reihe besteht aus zehn Produkten von 3 Amp bis 30 Amp in isolierter oder Common-Earth-Konfiguration. Sie wurden für volumenreiche 24Vdc bis 12Vdc Anwendungen, wie zum Beispiel Schwerguttransportern, Reisebusse, Busse, Bau-Forst- und landwirtschaftliche Fahrzeuge sowie kommerziell genutzte Schiffe, Yachten und viele Arten von Leichtflugzeugen optimiert.

Alle Produkte der PowerVerter Reihe sind CE- und e-geprüft und erfüllen alle die Anforderungen von FCC Klasse B.

Die DD-Serie DC-DC Spannungswandler

Wie auch die PowerVerter bieten diese Wandler eine bequeme Moglichkeit zur benutzung von Standart – Geräten auf alternativen dc-systemen, inklusive 12Vdc-12Vdc und 12Vdc-24Vdc.

AlfaTronix Limited 29 Newtown Business Park, Poole, Dorset BH12 3LL Großbritannien.
Tel: +44 (0) 1202 715517 • Fax: +44 (0) 1202 715122 • Email: sales@alfatronix.ltd.uk • www.alfatronix.ltd.uk