

Leistungsübersicht Autronic

Kundenspezifische DC/DC-, DC/AC und AC/DC-Wandler

Welche Möglichkeiten haben unsere Kunden, wenn bereits bestehende Wandler keine optimale Lösung bieten?



Variante 1

Umsetzung durch Modifikation eines bestehenden Wandlers, es entstehen anteilige Entwicklungskosten

Variante 2

Umsetzung durch eine komplette Neuentwicklung eines Wandlers, es entstehen anteilige Entwicklungskosten

Was kann der Kunde erwarten?

Was bieten wir?

- Hochwertige Wandler für raue Einsätze (z.B. Bahn, Semi-Militärische Anwendungen, Maschinensteuerungen, Bus, LKW)
- gute technische Kundenbetreuung
- zeitlich schnelle Umsetzung von Projekten
- Einsatz neuer Technologien (z.B. für Brennstoffzellen)
- Unterstützung im Aftersales

Eckdaten bisheriger Lösungen

- DC/DC-, DC/AC- und AC/DC-Wandler
- Eingangsspannung: bis 400V_{in}
- Ausgangsspannung: bis 120 V_{out}
- Ausgangsstrom: bis 60 A (max.)
- Leistung: bis 500 Watt

Voraussetzungen/ Kundenbereitschaft

- Bewußtsein, dass keine "Billig-/Massenprodukte" gefertigt werden
- Es sind keine Standardwandler auf dem Markt erhältlich
- Beteiligung an den anteiligen Entwicklungskosten
- Realistisches Zeitfenster
- Spezifikation / gezielte Anforderung müssen genau definiert sein

Einsatzgebiete kundenspezifischer Entwicklungen

- Kundeninformationsdisplays, GPS-Versorgung, Fahrgastinformationen (z.B. Displays für Lokführerstände), Kundenterminals, Black-Boxen für Züge, Ethernetversorgung, Wandler für Brennstoffzellenanwendungen, optische Geschwindigkeitsmessungen, Brandschutzanlagen, Niederspannungs- und Hochspannungswandler für Leitstände in Kraftwerken, Telekommunikation für z.B. UTMS-Repeater, Computersysteme für Sonderfahrzeuge etc., Bahnanwendungen außerhalb des Zuges

Standard-DC/DC-Wandler galvanisch getrennt

→ Alle Datenblätter unter www.autronic.de erhältlich

ACR

- Single- und Quadausgang
- Bis 60, 150 und 350 Watt
- Weiter Eingangsbereich für 12V, 24V, 72V und 110V_{nom}
- Ausgang: 5V, 12V, 15V, 24V
- Montage: Chassis, PCB und 19" Rack
- Neue Leiterplattentechnologie für kompakte Bauweise (51mm*51mm*11mm)
- Viele Features, wie z.B. Thermal Warning, Enable, etc.
- Erweiterter Temperaturbereich -40 bis +85 °C
- Einhaltung der Bahnnormen EN50155 und EN50121-3-2

AVP

- Single-, Dual- und Tripleausgang
- Bis 200 Watt
- Weiter Eingangsspannungsbereich 4:1
- Ausgang: 3.3V, 5V, 12V, 15V, 24V, 30V
- Montage: PCB, Chassis und 19" Rack
- Erweiterter Temperaturbereich -40 bis +85 °C
- Einhaltung der Bahnnormen EN50155 und EN50121-3-2

HPBC/HFBC/HEBC

- Single- und/oder Dualausgang
- Leistungen: 20, 30 und 60 Watt
- Ultraweiter Eingang 14,4-154V
- Ausgang: 5V, 12V oder 24V
- Montage: Chassis, PCB oder 19" Rack
- 10ms Netzausfallüberbrückung, Eingangsstrombegrenzung, kurzschlußgesichert
- Erweiterter Temperaturbereich -40 bis +85 °C
- Einhaltung der Bahnnormen EN50155 und EN50121-3-2

Auftragsfertigung

Entwicklung und Fertigungen von kundenspezifischen Flachbaugruppen und Geräte wie z.B. Steuerungen für Maschinen, Greifarme und Spannwerkzeug, Leiterplatten für Maschinen und Industrie-PCs, etc.

Hard- und Softwareentwicklung	Einkauf	Produktion	Überprüfung	Reparaturen
<ul style="list-style-type: none"> • analoge und digitale Schaltungen • Mikroprozessor Layout • CAD Layout • Stücklisten und Zeichnungen • Gerätedesign 	<ul style="list-style-type: none"> • weltweite Beschaffung aller Bauteile • Beistellungen möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • ESD gerechte Produktion und Lagerung • eigenes und flexibles PPS-System • Teilnachverfolgung • Konventionelle Bestückung • SMD-Bestückung • Löten • Lackierung und Vergießen 	<ul style="list-style-type: none"> • Optische Kontrolle (AOI) • Funktionstest • Röntgen • In-Circuit-Test • Burn-In-Test 	<ul style="list-style-type: none"> • Betreuung auch nach Ablauf der Gewährleistung