

Qone HEC-4 auf einen Blick

Qone HEC-4DB	
Bauform	19"-Teileinschub
Eingangsspannungsbereiche	14.4 - 36 / 66 - 160
Ausgangsspannungen	+3.3, +5, +12, -12
Max. Leistung	bis 100 W
Umgebungstemperatur	-40 bis +85°C
Anschluß	Steckverbinder M24/8
Steckvarianten	Systemslot rechts und links
Maße (LxBxH) in mm	166.5 x 40.3 (8TE) x 105.3

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Die Qone HEC-4 Serie lässt keine Wünsche offen:

- Große Leistungsdichte
- Abschalten bei Übertemperatur und Über- bzw. Unterspannung
- Dauerkurzschluss- und Leerlauffestigkeit
- Externe Abschaltung
- Tauchlackierte Baugruppe
- Durch Verklebung gegen Vibration gesicherte Bauteile
- Feste Taktfrequenz
- Gelbe LEDs zur Anzeige der Betriebsbereitschaft
- Bahntauglich gemäß DIN EN 50155 und EN 50121-3-2 (EMV)
- Einschaltstrombegrenzung
- Verpolschutz
- Netzausfallüberbrückung 10 ms
- Supply Fail
- Derating Signal
- Sense (bei 3.3 und 5 V)
- Enable Signal

07/2002

CompactPCI ist ein eingetragenes Warenzeichen der PCI Industrial Computer Manufactures Group.

Veröffentlichung des ICE® 3-Fotos erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Arge Siemens/Adranz ICE® 3.

Schauen Sie doch mal rein!



Unter „www.autronic.de“ stehen sämtliche Datenblätter zum Downloaden für Sie bereit.

AUTRONIC Steuer- und Regeltechnik GmbH & Co.KG

**Postfach 1280
D-74338 Sachsenheim
Tel. +49 (0) 71 47/24-0
Fax +49 (0) 71 47/24-252**

**<http://www.autronic.de>
e-mail: vertrieb@autronic.de**

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 Reg.-Nr. 510-02



Bahn frei! – DC/DC-Wandler für CompactPCI®

Partner für hochwertige Elektronik

Autronic
Steuer- und Regeltechnik / Sachsenheim

Neue DC/DC- Wandlungsgeneration für CompactPCI®

Mit dem zunehmenden Einsatz von industriellen Rechnern im Bereich Transportation haben auch Compact PCI®-Systeme dort ihren Einzug gehalten. Diese Entwicklung erfordert eine neue Generation von Stromversorgungen, die auch den hohen Qualitätsstandards im Bahnbereich entspricht. Gleichzeitig gilt es den steigenden Anforderungen nach immer höherer Leistungsdichte und einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis gerecht zu werden. AUTRONIC hat sich dieser Herausforderung gestellt und bietet mit Qone HEC-4 eine bahntaugliche DC/DC-Wandler-Serie für Compact PCI® an, die in allen mobilen Bereichen mit hohen Ansprüchen an Stromversorgungen eingesetzt werden kann.

Für mobile Bereiche mit hohen Ansprüchen.

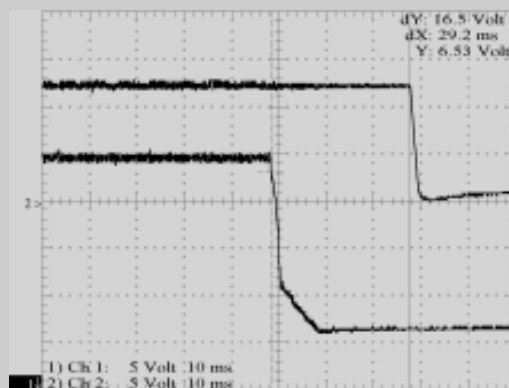
Kompaktes Kraftpaket

Bei einer Breite von nur 8 TE erreichen die 3 HE-Geräte eine maximale Ausgangsleistung von 100 Watt. Die 4-fach Wandler sind mit den Ausgangsspannungen +3.3, +5, +12 und -12 V ausgestattet. Als Standard werden sie mit den Grenzeingangsspannungsbereichen nach EN 50155 mit 14.4 bis 36 V und 66 bis 160 V nach EN 50155 angeboten. Der Anschluss erfolgt über den Steckverbinder M24/8.

4-fach Wandler mit 100 Watt bei 8TE.



Netzausfallüberbrückung



Bsp.: 12 V_{out} bei 24 V_{in} und 100 Watt

Einsatz bei rauen Umgebungsbedin- gungen

Die Baugruppen sind tauchlackiert und durch Verklebung der Bauteile vibrationsgeschützt. Der Einsatz bei rauen Umgebungsbedingungen ist daher kein Problem. Die Wandler verfügen über einen Kühlkörper und können somit ohne Zwangsbelüftung betrieben werden. Mit einem Temperaturbereich von -40 bis +85°C meistern die Wandler auch extreme Temperaturen.

Starke Signale

Zum Beispiel das Derate Signal: Über den Ausgang DEG wird ein nicht zulässiger Temperaturanstieg signalisiert, bevor eine Abschaltung erfolgt. Entsprechende Maßnahmen können dadurch rechtzeitig eingeleitet werden. Darüber hinaus sind die HEC-4-Wandler mit Supply Fail Signal, Enable Signal und Sense ausgestattet.

Keine Angst vor Datenverlust

Die Qone HEC-4-Wandler zeichnen sich durch eine Netzausfallüberbrückungszeit von 10 ms aus, die auch bei minimaler Eingangsspannung und hohen Ausgangsleistungen erreicht wird. Somit bleibt bei einem Netzausfall genügend Zeit zur Sicherung von Daten.

Meine Adresse:

Name, Vorname

Firma

Abteilung

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

e-Mail Adresse

Faxantwort

+49 (0) 7147/24-252

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann kreuzen Sie bitte Zutreffendes an und schicken Sie uns fix ein Fax:

- Bitte senden Sie mir weiteres Informationsmaterial zu.
- Bitte rufen Sie mich an und vereinbaren Sie einen Besuchstermin mit mir.
- Ich habe noch Fragen zu: