

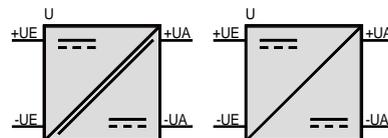
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001

DC/DC-Wandlerkarten

im Europa-Format für 19"-Einschübe bis zu 200 Watt

galvanisch getrennt - galvanisch nicht getrennt

für Selbstmontage von Autronic-DC/DC-Wandlern und Schaltreglern



Wandlerkarten-Set

Jedes Set enthält die Leiterplatte, eine Steckerleiste, Schrauben, Leuchtdioden, Sicherungen mit Haltern, Widerstände sowie einen Montage- und Stromlaufplan. Evtl. erforderliche Abgleichwiderstände (für den Adjust der Ausgangsspannungen) sind nicht enthalten.

Es stehen 4 verschiedene Ausführungen zur Verfügung:

Typ MD: für bis zu 3 Ausgangsspannungen: 1 x bipolar (\pm -Betrieb) und 1 x unipolar (für Wandler bis zu Nenn-Eingangsspannungen von 48 V).

Typ PD: für Parallelbetrieb von 2 gleichen Wandlern.

Typ SD: mit Brücke 1 zur Serienschaltung von 2 Wandlern für \pm -Betrieb oder mit 2 externen Dioden als Verpolschutz für Summenbetrieb, mit Brücke 2 für Doppelbetrieb von 2 Wandlern (z.B. + 5 V und + 12 V).

Typ QD: für 4 Ausgangsspannungen: 2 x bipolar mit 2 x AVP-2B/J oder 4 x unipolar mit 2 x AVP-2D/J.

Umgebungstemperatur ohne Fremdbelüftung: -40°C .. +85°C.

Derating zwischen 55°C und 85°C bei Bestückung von 2 Wandlern im Gehäuse J oder K: 2,5 % /°C.

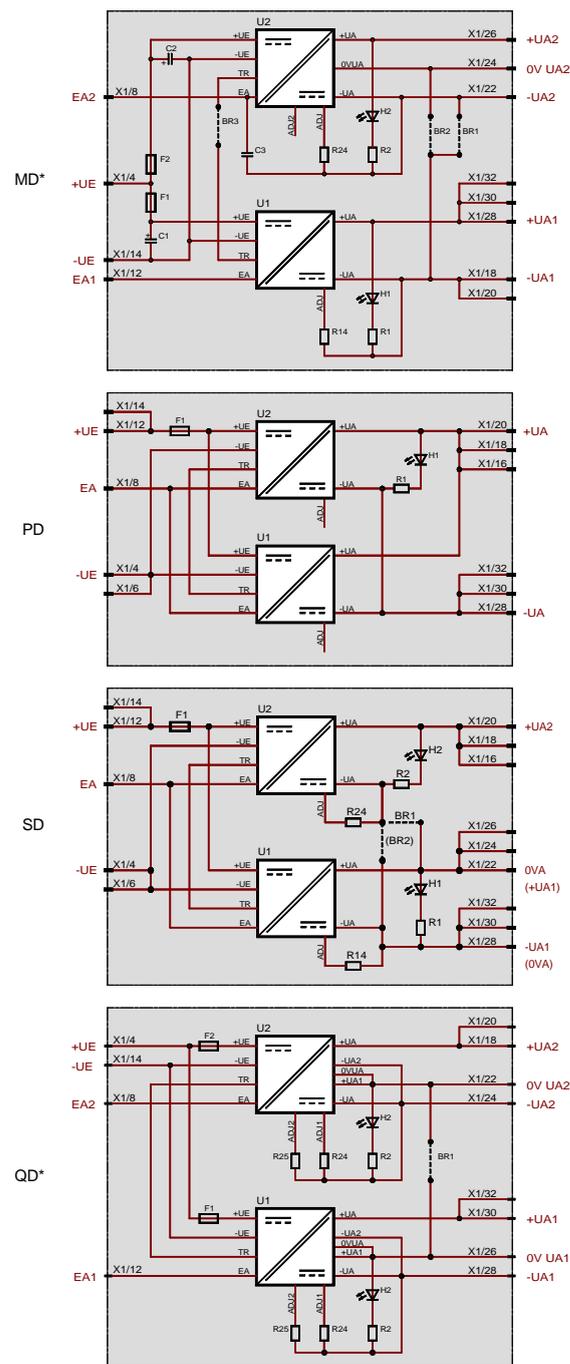
Technische Daten der Leiterplatten Material

EP-GC 02 DIN 40802 - 1,5 Cu 70/70, durchmetallisiert, partiell verzinkt und mit Lötstopabdeckung

Ein- / Ausgangsisolation

Sie entspricht den Angaben in den Datenblättern für die jeweiligen Wandler bei Verschmutzungsgrad 2.

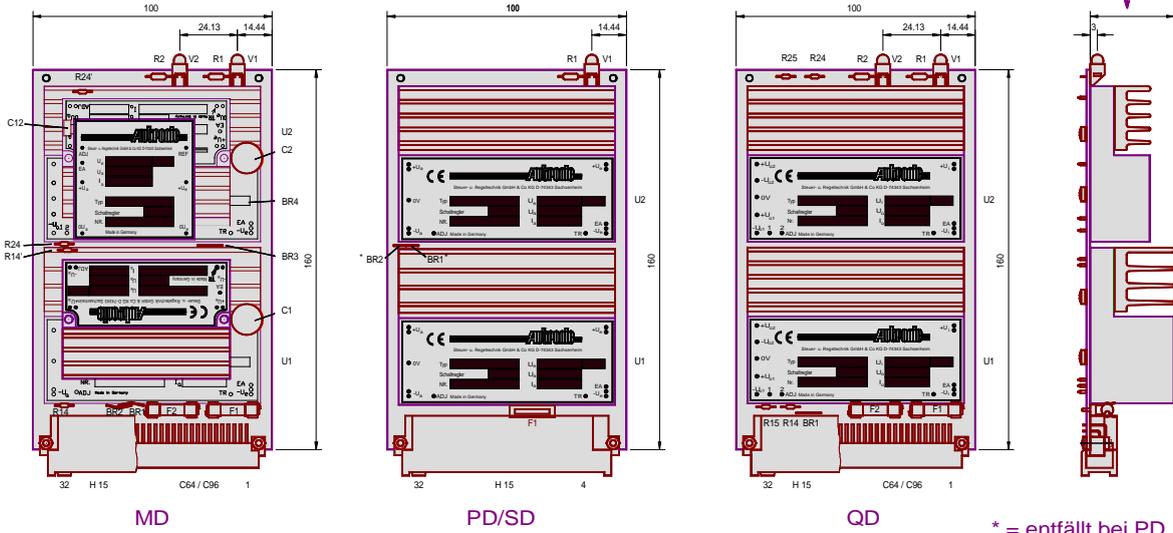
Prinzipschaltbilder



* = Darstellung für Stecker H15. Stiftbelegung bei anderen Steckern siehe Tabelle Stiftbelegung (nächste Seite).

Maßbilder Maße in mm. Toleranz Leiterplatte ±0,3 mm.

Höhe abhängig vom Wandler



Stiftbelegung bei MD- und QD-Karten für Stecker nach DIN 41 612

Stift	Anschluß		B 32 a b F 32 z b	F 48 z b d	D 32 a c F 32 z d	C 64 (C 96) a(b) c	G 64 z b d f	H 15 z d
	MD	QD						
1								
2	+U _e	+U _e						
3								
4								
5								
6	frei	frei						
7								
8	EA2	EA2						
9								
10	frei	frei						
11	EA1	EA1						
12								
13	-U _e	-U _e						
14								
15	frei	frei						
16								
17								
18	-U _{a1}							
19		+U _{a2} (+U _{a22})						
20								
21	-U _{a2}	0V U _{a2} (+U _{a21})						
22								
23	0V U _{a2}	-U _{a2} (0V U _{a2})						
24								
25	+U _{a2}	0V U _{a1} (+U _{a11})						
26								
27								
28		-U _{a1} (0V U _{a1})						
29								
30	+U _{a1}							
31		+U _{a1} (+U _{a12})						
32								

C96

C64

H15

Anschlusdaten bei QD in () für Wandlerbaureihe 09 10
Anschlusdaten bei QD ohne () für Wandlerbaureihe 09 11

Standardkarten

Typ	Wandler	AVP/H	AVP/J	AVP/K	AVP-2BJ	AVP-2D...	SGA/F	SGA/G	SGA/H	SGA/K	SGA/KL	Bestellnummern mit Steckerleiste				
												H15	F32	F48	C64	
MD	U1	●	●	●					●	●		07 98 00 .....	... 1071 8	... 1041 8	... 1051 2	... 1011 8
	U2	●	● ^{a)}	● ^{a)}	●		●	●	●							
PD	U1			●						●	●	07 96 00 .....	... 1001 4			
	U2			●						●	● ^{c)}	07 94 00 .....	... 1001 3			
QD	U1		●	●	●	● ^{b)}						07 92 00 .....	... 1071 5	... 1041 5	... 1051 8	... 1011 5
	U2		●	●	●	● ^{b)}										

Andere Ausführungen nach Wunsch

Änderungen vorbehalten

- a) = Nur bis 2 A Ausgangsstrom
- b) = Je 2 positive Ausgangsspannungen
- c) = Bei Doppel-Spannungsbetrieb (Brücke BR2)

Autronic Steuer- und Regeltechnik GmbH & Co. KG
 Siemensstr.17
 D-74343 Sachsenheim
 Telefon 07147/24-0
 Telefax 07147/24-252
<http://www.autronic.de>