

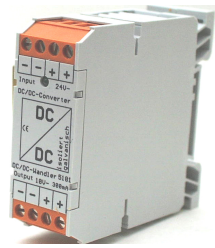
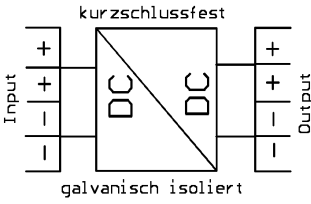
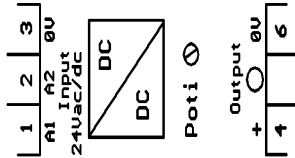
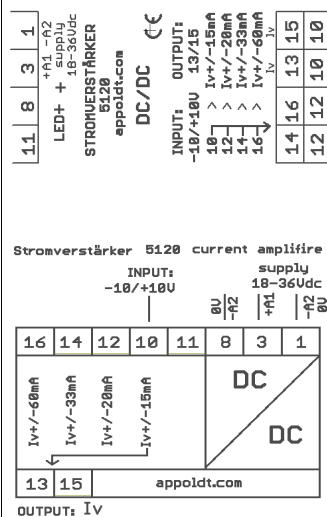


APPOLDT GmbH Ingenieurbüro D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a		9-16 DC/DC-Wandler 3 W		DC/DC-mA Stromverstärker																								
		ACDC / DC Wandler 4 Watt																										
51015112 • geregelte Ausgangsspannung Dauerkurzschlussfest galvan. Trennung , Eingangsfilter 3300 DC/DC-Wandler / geregeltes Netzteil stabilisierte Ausgangsspannung einstellbar 1,5-36Vdc in Abhängigkeit der Eingangsversorgungsspannung ! Interner Übertemperatur - und Kurzschlußschutz. Input: verpolungssicher Die Eingangsspannung muß immer mindestens 4 Volt Über die durch Poti geregelte Ausgangsspannung Liegen !! Derating beachten.		DC / DC Wandler Converter  5101		 Geregeltes Netzteil GNT		+/- 10V in +/- 15/20/33/60mA 																						
5120 Stromverstärker Diese DC/DC -Wandlerschaltung wandelt die Input-Spannung eines Gebers von +10V oder -10V auf Klemme 10 ,12,14 oder 16 in einen Output-Strom I _v von + oder - 15mA,20mA,33mA oder 60mA an Klemme 13 / 15 ! Die Versorgungsspannung z.B. 24Vdc liegt auf Klemme 1 u 3. Klemme 1 und 8 (0V) verbinden!		 kurzschlussfest galvanisch isoliert		 mit Einstellpoti für U _{out} stabilisiert in Abhängigkeit von der Eingangsspannung Berechnung von max. I _{out} I _{max} = P _{max} / U _e -U _a		 Stromverstärker 5120 current amplifire INPUT: -10/+10V supply 18-36Vdc OUTPUT: 13/15 I _v +/- 15mA, 20mA, 33mA, 60mA appoldt.com																						
Beschreibung <table border="1"> <thead> <tr> <th>U in</th> <th>Uout</th> <th>Iout</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18-36Vdc</td> <td>3,3Vdc</td> <td>0,6A</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>5Vdc</td> <td>0,3A</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>10Vdc</td> <td>0,3A</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>12Vdc</td> <td>250mA</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>15Vdc</td> <td>90mA</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>24Vdc</td> <td>125mA</td> </tr> </tbody> </table>		U in	Uout	Iout	18-36Vdc	3,3Vdc	0,6A	"	5Vdc	0,3A	"	10Vdc	0,3A	"	12Vdc	250mA	"	15Vdc	90mA	"	24Vdc	125mA	Typ Artikel Nr: DC24/3,3 5107 DC24/5 5106 DC24/10 5101 DC24/12 5111 DC24/15 5109 DC24/24 5112		Typ Artikel Nr: GNT 3300		Typ Artikel Nr: DC/DC-mA 5120	
U in	Uout	Iout																										
18-36Vdc	3,3Vdc	0,6A																										
"	5Vdc	0,3A																										
"	10Vdc	0,3A																										
"	12Vdc	250mA																										
"	15Vdc	90mA																										
"	24Vdc	125mA																										
EINGANGSDATEN INPUT DATA Eingangsspannung + -10% Rated voltage Nennstrom Leerlauf Rated current LED-Anzeige / Status indication Voltage LED Versorgungsspannung supply		18-36Vdc 2mA-7,5mA Grün		24Vac/dc (5-40Vdc)		+/- 10Vdc Geber grün(+10V) grün(-10V) 18-32Vdc																						
AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA Ausgangsspannung max. switching voltage Dauerstrom continius curren Kurzschlusseschutz short circuit current Ausgangsleistung Power rating Restwelligkeit Residual riple Schaltfrequenz Switchingfrequency		3,3...24Vdc 90mA - 600mA kurzschlußfest 3W <100mV 100KHz		1,5-36Vdc 0,3A 4W		+/- 15mA/20mA/33mA/60mA 3W																						
ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA DIN VDE-Bestimmungen Specifications Montage mount Betriebstemperatur Operating temperatur range Abmessungen BxLxH Modul with/length/height Klemmenquerschnitt / Conductor cross section Verschmutzungsgrad pollution grade		TS35 ohne Abstand DIN-rail-mont -20°C.....+55°C 22x62x62mm 4mmq e , 2,5mmq f Schraubklemmen ist Standard ; Federzugklemmen Option, 2		17x62x62mm		22x62x62mm																						