

**5101 ....5112**

- 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.

**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 **Iv** 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!

**DC / DC Wandler**  
Converter

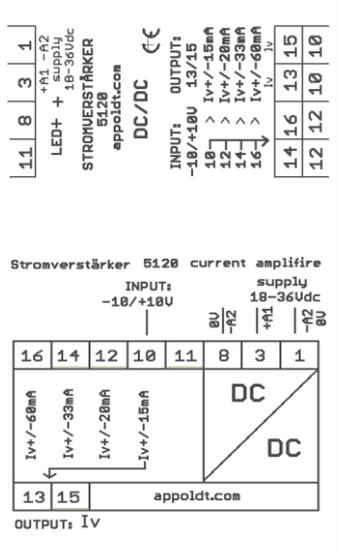
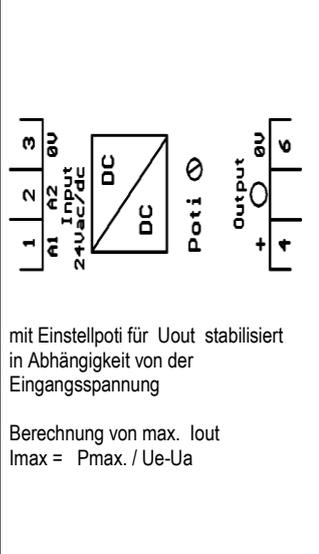
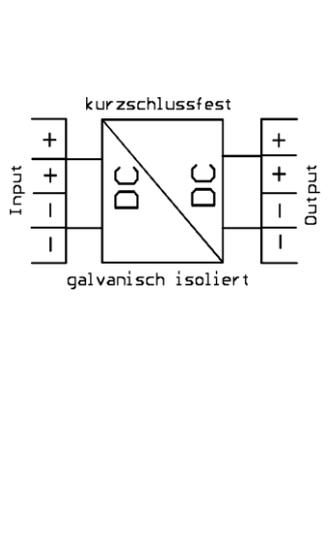


5101



Geregeltes Netzteil GNT

**+/- 10V in +/- 15/20/33/60mA**

Beschreibung	U in	Uout	Iout
22mm Breite	18-36Vdc	3,3Vdc	0,6A
"	"	5Vdc	0,3A
"	"	10Vdc	0,3A
"	"	12Vdc	250mA
"	"	15Vdc	90mA
"	"	24Vdc	125mA
	<b>24Vac/dc</b>	<b>10Vdc</b>	<b>250mA</b>

Typ	Artikel Nr:
DC24/3,3	5107
DC24/5	5106
<b>DC24/10</b>	<b>5101</b>
DC24/12	5111
DC24/15	5109
DC24/24	5112
<b>GNT</b>	<b>3300</b>

Typ	Artikel Nr:
<b>24Vac/dc (5-40Vdc)</b>	

Typ	Artikel Nr:
<b>DC/DC-mA</b>	<b>5120</b>

EINGANGSDATEN	INPUT DATA
Eingangsspannung +/-10%	Rated voltage
Nennstrom Leerlauf	Rated current
LED-Anzeige / Status indication	Voltage LED supply
Versorgungsspannung	supply

18-36Vdc
2mA-7,5mA
Grün

<b>24Vac/dc (5-40Vdc)</b>
---------------------------

+/- 10Vdc Geber
grün(+10V) grün(-10V)
18-36Vdc

AUSGANGSDATEN	OUTPUT DATA
Ausgangsspannung max.	switching voltage
Dauerstrom	continius curren
Kurzschlussschutz	short circuit current
Ausgangsleistung	Power rating
Restwelligkeit	Residual ripple
Schaltfrequenz	Switchingfrequency

3,3...24Vdc
90mA - 600mA
kurzschlußfest
3W
<100mV
100KHz

<b>1,5-36Vdc</b>
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 / Verschmutzungsgrad	Conductor cross section pollution grade

TS35 ohne Abstand DIN-rail-mont	
-20°C.....+55°C	
22x62x62mm	17x62x62mm
4mmq e , 2,5mmq f	Schraubklemmen ist Standard ; Federzugklemmen Option, 2
	22x62x62mm