

**AWG - Analogwertgeber / Analog Value Generator**

**Schalter modul**

Spezifikation: **3101...3103**

Dieser Sollwertgeber steuert im Notfall durch Ausgabe eines analogen Signales von 0-10V ; (0(4)-20mA) Ventile , Mischklappen, Temperaturwerte usw.

Über einen 2-stufigen Schalter ( Hand, Auto) wird das Modul in 2 Betriebsarten gesteuert. Über die Klemmen S1/S2 wird die Sshalterstellung rückgemeldet.

**Schalterstellung „ Hand „**

Der Sollwert 0-10V / 0(4) - 20mA wird durch das Poti frontseitig eingestellt. Das Signal 0-10V / 0(4) - 20mA liegt zwischen den Klemmen „ Y -A2 „ oder (Y -Masse)

**Schalterstellung „ AUTO „**

Der Sollwert wird ohne Veränderung über die Klemme „ Yr „ an die Klemme „ Y „ durchverbunden.

**3104....3106 AWG für Fernpotianschluß**

Hier wird durch die Potiverstellung der Analogausgang an Klemme: " I " und "Masse" bzw. "Y" u."Masse" eingestellt

**OPTION: alle Module im INSTA-Gehäuse -IN**

**3101-P** Brückmöglichkeit -A2 mit Steckbrücke 500mm

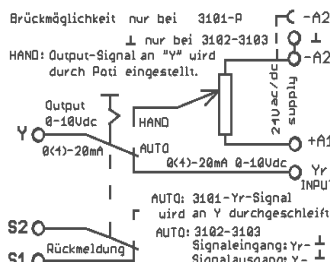
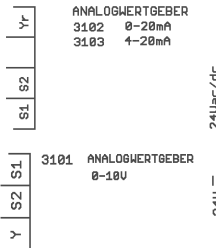
**3107** DUO-AWG mit 2 x 0-10Vdc ,

**-F** Federzugklemmen ohne Werkzeug zu verdrahten !!

0-10Vdc 0-20mA 4-20mA  
Hand-Auto Umschaltung Rückmeldung



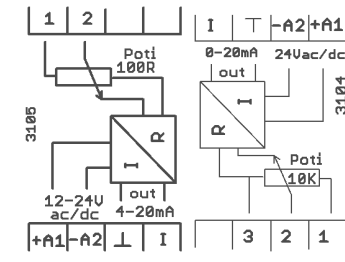
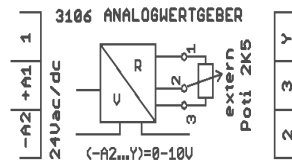
3101-P



Analogwertgeber für Fernpoti  
0-10Vdc 0-20mA 4-20mA

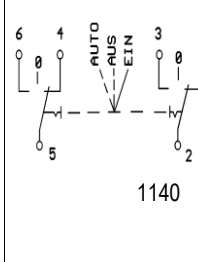


3105



1 Umschalter mit 2 x UM

250Vac / 2A



<b>Typ :</b> / <b>Type</b>	AWG/ 0-10V	AWG/0-20mA	AWG/4-20mA	AF/ 0-20	AF/4-20	AF/0-10V	<b>S-2W</b>
<b>Bestell Nr. / Cat. no.</b>	<b>3101</b>	<b>3102</b>	<b>3103</b>	<b>3104</b>	<b>3105-N</b>	<b>3106</b>	<b>1140</b>
-A2 Brückmöglichkeit mit Endlosbrücke STB-blau 6012	<b>3101-P</b>						
<b>Eingangsdaten / Input data</b>							
Hilfsspannung / Rated voltage / supply	+A1 / -A2		24V ac/dc +- 10%				ca. 19mA bei 24Vdc ; 24mA bei 24Vac
Eingangssignal bei Schalterstellung „Auto“ an „Yr“	<b>0-10V dc</b>	<b>0-20mA</b>	<b>4-20mA</b>	ohne Schalter			-----
Eingangs- Fern-Potentiometer auf 1,2,3				<b>10K</b>	<b>100R</b>	<b>2,5 K</b>	
Stromaufnahme max. bei Yr = 10Vdc	<b>0,2mA</b>						
<b>Ausgangsdaten / Output data +- 10 %</b>							
LED - Anzeige ( nur in Stellung: "Hand" )	LED grün		Die Helligkeit ist proportional zur Stellgröße				----
Ausgangssignal bei Schalterstellung "Hand" an „Y“	<b>0-10 V dc</b>	<b>0-20mA</b>	<b>4-20mA</b>				
Ausgangssignal bei Potibetätigung auf " I "				<b>0-20mA</b>	<b>4-20mA</b>		
Ausgangssignal bei Potibetätigung auf " Y "							<b>0-10V</b>
Kurzschlussfestigkeit	ja bei Schaltung: „AUTO und HAND“			ja			
Kippschalter / Schaltleistung	2-polig „ AUTO - HAND /			250Vac/dc / 50mA.....max. 1,5 A			2-polig
<b>Allgemeine Daten/General data</b>							
Betriebstemperatur /Operating temperatur	-10.....+55 °C						
Querschnitt / Conductors cross section	Schraubklemmen 2,5 mm f			Option : für Federzugklemmen Index - F			
Montage auf TS35 / Rail mount on TS 35	TS 35 ohne Abstand anreihbar						
Abmessungen BxTxH /Size WxDxH	17x62x62mm nur 3101; 3106		22,5 x 62 x 62mm nur 3102,3103,3104,3105,			17x62x62mm	
<b>ZUBEHÖR</b> POTI 10K ,270° ,linear ,6,35mm Achse	Für 3104		Poti ; Art.Nr: 2102 -10K				
Poti 100R	Für 3105		Art.Nr: 2102-100R				
Poti 2K5 , 230° , linear, 4mm Achse	Für 3106		Art. Nr: 2102-2,5K				
Skala für Poti 1-10, 270°, 31mm d,							Art.Nr: 2102 - S
Knopf für Poti							Art.Nr: 2102 - K
Endlosbrücke 500mm ablängbar nur für 3101-P	STB-blau für Brückmöglichkeit -A2			Art.Nr: <b>6012</b>			