

**AWG - Analogwertgeber / Analog units**

**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.

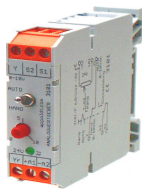
**Schalterstellung „ Hand „**  
Der Sollwert 0-10V / 0(4) - 20mA wird durch das Poti frontseitig eingestellt. Das Signal 0-10V / 0(4) - 20mA liegt zwischen den Klemmen „ Y -A2 „ oder (Y -Masse)

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

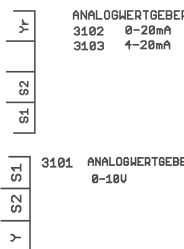
**3104....3106 AWG für Fernpotianschluß**  
Hier wird durch die Potiverstellung der Analogausgang an Klemme: " I " und "Masse" bzw. "Y" u."Masse" eingestellt

**OPTION:**  
**3101-P** Brückmöglichkeit -A2 mit Steckbrücke 500mm  
**3107** DUO-AWG mit 2 x 0-10Vdc , Umschaltung durch int. Relais 24Vdc.

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



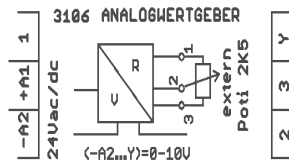
3101



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

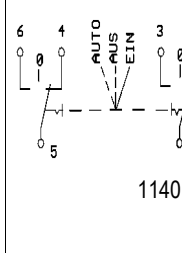
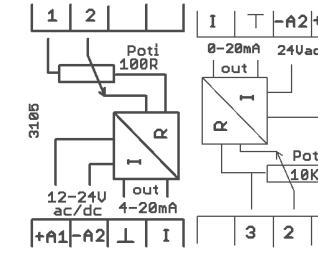
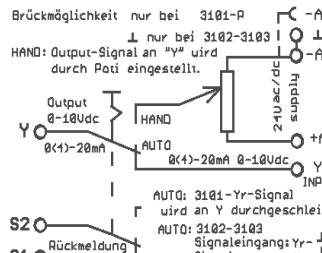


3105



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	Duo-AWG	<b>S-2W</b>
----------------------------	------------	------------	------------	----------	---------	----------	---------	-------------

<b>Bestell Nr. / Cat. no.</b>	<b>3101</b>	<b>3102</b>	<b>3103</b>	<b>3104</b>	<b>3105</b>	<b>3106</b>	<b>3107</b>	<b>1140</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>0-10K</b>		<b>0-100R</b>	<b>0-2,5K</b>	<b>2x2K5</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>		<b>2x 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, 3107				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 abblngbar nur für 3110-P	STB-blau für Brückmöglichkeit -A2		Art.Nr: <b>6012</b>					
---	-----------------------------------	--	---------------------	--	--	--	--	--