7-2020

APPOLDT GMBH **Ingenieurbüro**
D-40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2A

BISTABILE – RELAIS / STROMSTOSS – RELAIS / IMPULS - RELAIS

UND / AND - MODUL

Spezifikation:

Typ : **3012- 3014**

- LED im Eingang / LED indicates status
- TS 35 Montage / Rail mount on TS 35
- Schraubanschluß/ screw clamp connetion
- Set-Signal /Reset + 24 V dc
- Relaisausgang m. 1 Schließer
- Solid-State-Relais Output für AC und DC

Input und Otput "Minus" verbinden !!!

Typ: **3016**

Beide Eingangssignale müssen fast gleichzeitig anliegen. Erst dann schaltet der Ausgang durch und hält den Zustand „1“ ! Der Ausgang geht auf „0“ falls E1 oder E2 als Einzelsignal kommt.

2-Hand-Methode

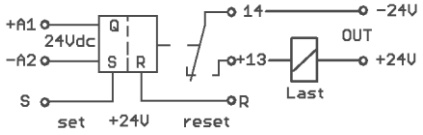
Input : Set / Reset mit +24Vdc

Output : 1 Schließer mit Relaiskontakt oder

1 Schließer mit DC-SSR oder

1 Schließer mit AC-SSR

Anschlussplan
RS-Flipflop 3013 mit SSR-Relais



LOGIC - MODULE

2 EINGÄNGE gleichzeitig !!

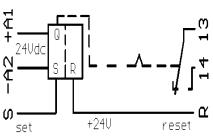
Wahrheitstabelle

S	R	Q
1	0	1
0	0	1
0	1	0
0	0	0

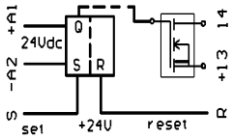
3012-3014

E1	E2	A
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

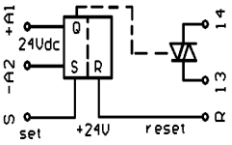
3016



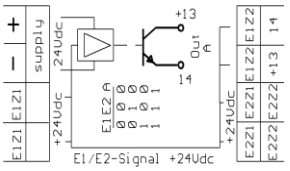
Relais Ausgang



DC - Solid-State-Ausgang



AC - Solid-State-Ausgang



Typ : / Type				Logic - Module 2E-1A
Bestell Nr: / Cat. no.	**3 01 2**	**3013**	**3014**	**3016**
Eingangsdaten / Input data				
Logische Funktion / Logic funktion	RS-Kippglied			
Eingangspegel / Rated voltage	+24V dc an „S „ oder „R“ Set / Reset			+24Vdc an E1 und E2
Betriebsanzeige / Status indikation LED	LED grün			
Versorgungsspannung / Supply	24V dc an +A1 / -A2			
Impulsdauer / Impuls duration	> 100µs			>500ms
Ausgangsdaten / Output data	**Relais-Ausgang**	**Mosfet – Output**	**Triac – Output**	**Transistor-Ausgang**
Ausgangsspannung /Switching voltage max.	1 Schließer 250V ac	60V dc	230Vac	
Dauerstrom / Continious current max.	**5A**	**3A (Option: 8 A)**	**2 A (Option : 5 A)**	**100mA**
Leckstrom / leakage current	100µA			
Max. Stoßstrom für 10 ms	12A	12A	12A	
Einschalt-/ Ausschaltzeit max.	50µs		100µs	
Allgemeine Daten/General data				
Prüfspannung E/A –Testvoltage input/Output	2,5 KV			
Betriebstemperatur /Operating temperatur	-30.....60°C			
Querschnitt / Conductors cross section	2,5mmq f			
Montage auf TS35 / Rail mount on TS 35	TS 35			
Abmessungen BxTxH /Size WxDxH	17mm x 60mm x 51mm			22,5mm x 80mm x 100mm
Bemessungsspannung nach EN50178	250V			
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgr.	III / 3			