

BISTABILE – RELAIS / STROMSTOSS – RELAIS / IMPULS - RELAIS
UND / AND - MODUL

Spezifikation:

Typ: **3012- 3014**

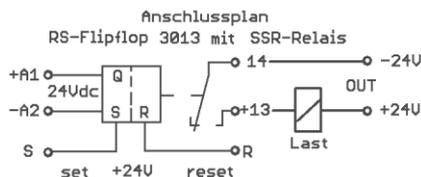
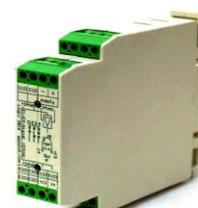
- LED im Eingang / LED indicates status
- TS 35Montage / Rail mount on TS 35
- Schraubanschluß/ screw clamp connection
- Set-Signal /Reset + 24 V dc
- Relaisausgang m. 1 Schließer
- Solid-State-Relais Output für AC und DC

1 Schließer

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

LOGIC - MODULE

2 EINGÄNGE gleichzeitig !!

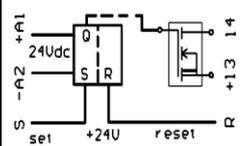
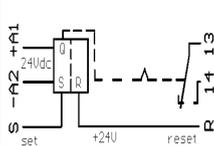
Wahrheitstabelle

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

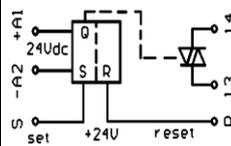
3012-3014

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

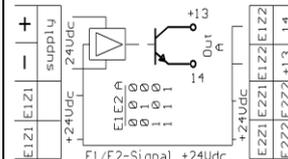
3016



DC - Solid-State-Ausgang



AC - Solid-State-Ausgang



Typ : / Type

Bestell Nr. / Cat no.

3 0 1 2

3 0 1 3

3 0 1 4

Logic - Module 2E-1A

3 0 1 6

Eingangsdaten / Input data

Logische Funktion / Logic funktion

RS-Kippglied

Eingangspegel / Rated voltage

+24V dc an „S„ oder „R“

+24Vdc an E1 und E2

Betriebsanzeige / Status indkation LED

LED grün

Anzahl Eingänge / Input

Set / Reset

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

Spannungsabfall bei max. Laststrom

0,5V dc

1,5Vpk

Einschalt-/ Ausschaltzeit max.

50µs

100µs

Versorgungsspannung / Power supply

24Vdc an +A1 und -A2

Allgemeine Daten/General data

Prüfspannung E/A – Testv oltag e 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 BxTx H / Size Wx D x H

17mm x 60mm x 51mm

22,5mm x 80mm x 100mm

Bemessungsspannung nach EN50178

250V

Überspannungskategorie/Verschmutzungsgr.

III / 3