
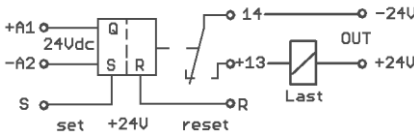



<p style="text-align: right;">7-2021</p> <p><b>APPOLDT GMBH</b>     <b>Ingenieurbüro</b>  D-40231 Düsseldorf    Am Schurfwinkel 2A</p> <p>Spezifikation:  Typ : <b>3012- 3014</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED im Eingang / LED indicates status</li> <li>• TS 35 Montage / Rail mount on TS 35</li> <li>• Schraubanschluß/ screw clamp connetion</li> <li>• Set-Signal /Reset    + 24 V dc</li> <li>• Relaisausgang m. 1 Schließer</li> <li>• Solid-State-Relais Output für AC und DC</li> </ul> <p>Input und Otput "Minus" verbinden !!!</p> <p>Typ: <b>3016</b></p> <p>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.</p> <p>2-Hand-Methode</p>	<b>BISTABILE – RELAIS / STROMSTOSS – RELAIS / IMPULS - RELAIS</b>			<b>UND / AND - MODUL</b>																														
<p>Wahrheitstabelle</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><th>S</th><th>R</th><th>Q</th></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><th>E1</th><th>E2</th><th>A</th></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table> <p>3012-3014                      3016</p>	S	R	Q	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	E1	E2	A	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	<p>Input :    <b>Set / Reset mit +24Vdc</b></p> <p>Output : <b>1 Schließer mit Relaiskontakt oder</b></p> <p style="padding-left: 40px;"><b>1 Schließer mit DC-SSR oder</b></p> <p style="padding-left: 40px;"><b>1 Schließer mit AC-SSR</b></p> <div style="text-align: center;">  <p>Anschlussplan  RS-Flipflop 3013 mit SSR-Relais</p>  </div>			<p style="text-align: center;"><b>LOGIC - MODULE</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;"><b>2 EINGÄNGE gleichzeitig !!</b></p>
S	R	Q																																
1	0	0																																
0	1	0																																
0	0	1																																
1	1	0																																
E1	E2	A																																
0	0	0																																
0	1	0																																
1	0	0																																
1	1	1																																
<p>Typ :                      / Type</p>				Logic - Module 2E-1A																														
<p>Bestell Nr:            / Cat. no.</p>	<b>3 0 1 2                                      3013                                      3014</b>			<b>3016</b>																														
<p>Eingangsdaten / Input data</p>																																		
<p>Logische Funktion / Logic funktion</p>	RS-Kippglied																																	
<p>Eingangsspegel        / Rated voltage</p>	+24V dc    an „S „ oder „R“    Set / Reset			+24Vdc an E1 und E2																														
<p>Betriebsanzeige / Status indikation LED</p>	LED    grün																																	
<p>Versorgungsspannung / Supply</p>	24V dc an +A1 / -A2																																	
<p>Impulsdauer / Impuls duration</p>	> 100µs			>500ms																														
<p>Ausgangsdaten / Output data</p>	<b>Relais-Ausgang                      Mosfet – Output                      Triac – Output                      Transistor-Ausgang</b>																																	
<p>Ausgangsspannung /Switching voltage max.</p>	1 Schließer 250V ac                      60V dc                      230Vac																																	
<p>Dauerstrom / Continious current        max.</p>	<b>5A                                      8 A                                      2 A                                      100 mA</b>																																	
<p>Leckstrom / leakage current</p>	100µA																																	
<p>Max. Stoßstrom für 10 ms</p>	12A                      12A                      12A																																	
<p>Einschalt-/ Ausschaltzeit max.</p>	50µs                      100µs																																	
<p><b>Allgemeine Daten/General data</b></p>																																		
<p>Prüfspannung E/A –Testvoltage input/Output</p>	2,5 KV																																	
<p>Betriebstemperatur /Operating temperatur</p>	-30.....60°C																																	
<p>Querschnitt / Conductors cross section</p>	2,5mmq f																																	
<p>Montage auf TS35 / Rail mount on TS 35</p>	TS 35																																	
<p>Abmessungen BxTxH /Size WxDxH</p>	17mm x 60mm x 51mm			22,5mm x 80mm x 100mm																														
<p>Bemessungsspannung nach EN50178</p>	250V																																	
<p>Überspannungskategorie/Verschmutzungsgr.</p>	III / 3																																	