

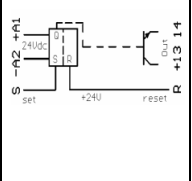
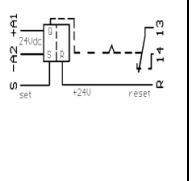
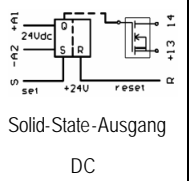
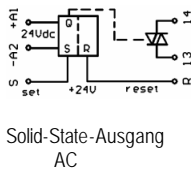
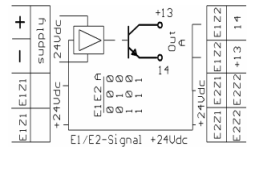


2-07		RS - Flipflop			Logic-Module		UND / AND - Modul																															
APPOLDT GMBH Ingenieurbüro D-40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2A		RS - FLIPFLOP mit Set / Reset			Impuls-Relay with Set / Reset																																	
Spezifikation: Typ : 3011- 3014 ? LED im Eingang / LED indicates status ? TS 35 Montage / Rail mount on TS 35 ? Schraubanschluß/ screw clamp connetion ? Set-Signal ist +24D dc ? Reset- Signal ist +24 V dc ? Versorgung : 24V dc 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.																																						
		Transistorausgang sowie Relaisausgang mit 1 Schließer			und Solid-State Relais Ausgang für DC und AC																																	
		Transistor- Ausgang		Relais-Ausgang	Mosfet – Output	Triac – Output																																
Wahrheitstabelle <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>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <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> 3011-3014 3016		S	R	Q	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	E1	E2	A	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1				 Solid-State-Ausgang DC	 Solid-State-Ausgang AC		
S	R	Q																																				
1	0	1																																				
0	0	1																																				
0	1	0																																				
0	0	0																																				
E1	E2	A																																				
0	0	0																																				
0	1	0																																				
1	0	0																																				
1	1	1																																				
Typ : / Type		RS - Flipflop			RS - Flipflop		Logic - Module 2E-1A																															
Bestell Nr: / Cat. no.		3011	3012	3013	3014	3016																																
Eingangsdaten / Input data																																						
Logische Funktion / Logic funktion		RS-Kippglied																																				
Eingangsspegel / Rated voltage		+24V dc an „S „ oder „R“				+24Vdc an E1 und E2																																
Betriebsanzeige / Status indikation LED		LED grün																																				
Anzahl Eingänge / Input		2																																				
Impulsdauer / Impuls duration		> 100µs				>500ms																																
Schaltsschwellen		High > 15 V dc, Low < 9 V																																				
Ausgangsdaten / Output data				DM0063 Crydom	ASO242																																	
Ausgangsspannung /Switching voltage max.		+ 24 V dc NPN -Trans / 1 Schließer 250V ac			60V dc	230Vac																																
Dauerstrom / Continious current max.		100 mA	5A	3A	2A	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 –Testvoltage input/Output		2,5 KV																																				
DIN/VDE-Bestimmungen/ Specification		VDE 0110																																				
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																																				