APPOLDT GmbH Ingenieurbüro
D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a

5-2017

RELAISKOPPLER / RELAY UNITS

1 Schließer	1 Öffner	1 Wechsler	1 Wechsler	3x1Wechsler/1Schließ.

Spezifikation:

- LED im Eingang /LED indicates status
- TS 35 Montage / Rail mount on TS 35
- einfaches ablänngbares 500 mm langes Steckbrückensystem in rot,blau u. grau

Optionen:
Federzugklemmen /cage-clamp Index: - F
Goldkontakte Index: -Au
Brückmöglichkeit bei -A2 oder 13 Index:-P /-2P

Relais mit Hartgoldauflage sind nur für Signalströme geeignet ! Nach einmaligem Schalten mit einem höheren Strom sind sie nicht mehr für Signalströme geeignet !! (Goldschicht ist defekt)

Für den Normalbetrieb sind sie weiter zu verwenden !

Typ: 3824-F
Intern RT-Relais mit 230Vac Spule !
Hartgoldkontakte für Signalströme.
Mit Federzugklemmen .

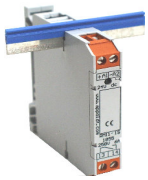
1S 1Ö / 1NO 1NC	1 W / 1CO	1W / 1CO bis 16 A	3x1W +1S / 3x1CO + 1NO
			
12mm	12mm	17mm	22,5mm

Bild 1

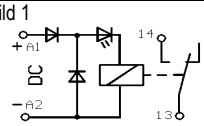


Bild 2

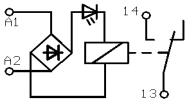
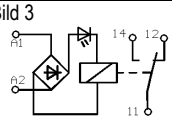
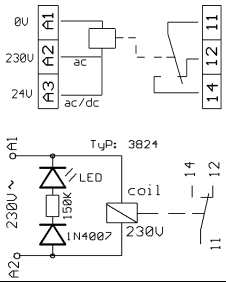
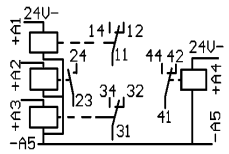


Bild 3







	U in	Typ	Artikel Nr:	Typ	Artikel Nr:	Typ	Artikel Nr:	Typ	Artikel Nr:
1 Schließer / 1 NO AGSnO	12Vac/dc	RM11-1S	1040						
	24Vdc	RM11-1S	**1055**						
	24Vac/dc	RM11-1S	1056						
	48Vac/dc	RM11-1S	1106						
	115Vac	RM11-1S	1116						
	230Vac	RM11-1S	**1126**						
Gold AGNi+8µ Au	24Vac/dc	RM11-1S/Au	1057-Au						
Potentialbrückmöglichkeit bei –A2 und 13	24Vdc	RM11-1S/2P	**1055-2P**						
1 Öffner / 1 NC AGSnO	12Vac/dc	RM11-1Ö	1041						
	24Vac/dc	RM11-1Ö	1136						
1 Wechsler / 1 CO AGSnO	12Vac/dc			RM11-1W	1042				
	24Vac/dc			RM11-1W	**1176**				
	48Vac/dc			RM11-1W	1186				
	115Vac			RM11-1W	1196				
	230Vac			RM11-1W	**1206**				
Gold AGNi+8µ Au	24Vac/dc			RM11-1W	**1207-Au**				
1Wechsler AG/NI 90/10 17mm									
Gold AGNi+8µ Au 0,3A Spule	230Vac					**RM17-1W-Au**	**3824-F**		
AG/NI 90/10 16A	230Vac					RM17-1W-16A	3825		
Doppelspannung 8A	24Vacdc /230Vac					RM17-1W	3821		
Gold AGNi+8µ Au 0,3A	24Vacdc /230Vac					RM17-1W	3822-Au		
Gold “	110Vdc					RM17-1S PIN	2700		
3 Wechsler + 1Schließer /3CO+1NO	24Vdc							RM4-4Rel	**4010**
Gold AGNi+8µ Au	24Vdc							RM4-4Rel	4013-Au

EINGANGSDATEN	**INPUT DATA**			
Eingangsspannung + -10%	Rated voltage	12/24/48/115/230V s.o.	230Vac / 24V/230V	24Vdc
Nennstrom	Rated current	3mA….15mA		4 x 10mA
LED-Anzeige / Status indication operating Voltage LED		grün		
Leistungsaufnahme	Rated power consumption	0,25W/0,4VA		
Potentialbrückung -A2 und 13		nur bei 1055-2P		
AUSGANGSDATEN	**OUTPUT DATA**			
Schaltspannung max.	switching voltage max.	250Vac außer Hartgoldkontakte 0,1- 60V		
Dauerstrom/Einschaltstromc-continius curren/inrush cu		8A außer Hartgoldkontakte 1-300 mA	0,3A / 16A / 8A	5A
Schaltleistung b. ohmsche Last/power rating ohmic load		2000VA/192W		
Schaltleistung min.			ca. 0,1V / 1mA	
Kontaktmaterial	contact material	AgSnO / AgNi = Standard ; -Au = Hartgold = AGNi+8µ Au		
Elektr. Lebensdauer b.max.Last /	Electrical life span	100000		
Mechan. Lebensdauer /	Mechanical life span	20 millionen		
ALLGEMEINE DATEN	**GENERAL DATA**			
DIN VDE-Bestimmungen	Specifications	DIN EN 50178; DIN VDE 0110;		
Prüfspannung Input/output	Testvoltage	4KV 1s		
Betriebstemperatur	Operating temperatur range	-20°C…..+50°C		
Abmessungen BxLxH	Modul with/length/height	12x62x62mm	17x62x62mm	22,5x100x80mm
Klemmenquerschnitt /	Conductor cross section	Schraubklemmen , 2,5mmq f	OPTION: Federzugklemmen -F	
Verschmutzungsgrad	pollution grade	2		
Überspannungskategorie	overvoltage catagory	III		
ZUBEHÖR	**ACCESSORIES**			
Endlossteckbrücke Imax.32A	rot	STB-rot 6015	500mm lang max. Querbrückung von 40 Relais	
	blau	STB-blau 6012		
	grau	STB-grau 6013		

Fon: 0049-(0)211-2108034 Fax: 0049-(0)211-214888 E-Mail: appoldt.Ingenieurbuero@t-online.de Internet: www.appoldt.com