APPOLDT GmbH Ingenieurbüro
D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a

3-2019

RELAISKOPPLER / RELAY UNITS

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

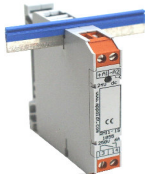
Relais mit Hartgoldauflage sind nur für Signalströme geeignet ! Nach einmaligem Schalten mit einem höheren Strom sind sie nicht mehr für Signalströme geeignet !! (Goldschicht ist defekt)

Für den Normalbetrieb sind sie weiter zu verwenden !

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

1 Schließer / 1 Öffner

1S 1Ö / 1NO 1NC



12mm

Bild 1

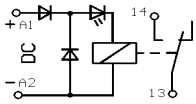
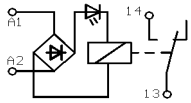


Bild 2



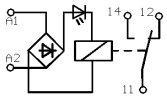
		U in	Typ	Artikel Nr:
1 Schließer / 1 NO	**AGSnO**	12Vac/dc	RM11-1S	1040
		24Vdc	RM11-1S	**1055**
		24Vac/dc	RM11-1S	1056
		48Vac/dc	RM11-1S	1106
		115Vac	RM11-1S	1116
		230Vac	RM11-1S	**1126**
Gold	AGNi+8µ Au	24Vac/dc	RM11-1S/Au	1057-Au
Potentialbrückmöglichkeit bei –A2 und 13		24Vdc	RM11-1S/2P	**1055-2P**
1 Öffner / 1 NC	**AGSnO**	12Vac/dc	RM11-1Ö	1041
		24Vac/dc	RM11-1Ö	1136

1 Wechsler

1 W / 1CO

12mm

Bild 3

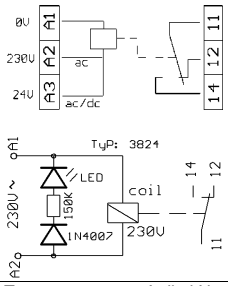


			Typ	Artikel Nr:
1 Wechsler / 1 CO	**AGSnO**	12Vac/dc	RM11-1W	1042
		24Vac/dc	RM11-1W	**1176**
		48Vac/dc	RM11-1W	1186
		115Vac	RM11-1W	1196
		230Vac	RM11-1W	**1206**
Gold	AGNi+8µ Au	24Vac/dc	RM11-1W	**1207-Au**

1 Wechsler bis 16 A

1W / 1CO bis 16 A

17mm

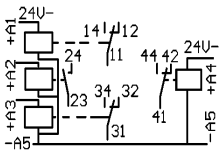


			Typ	Artikel Nr:
1Wechsler AG/NI 90/10		**17mm**		
Gold	AGNi+8µ Au	0,3A Spule 230Vac	**RM17-1W-Au**	**3824-F**
	AG/NI 90/10	16A 230Vac	RM17-1W-16A	3825
Doppelspannung		8A 24Vacdc /230Vac	RM17-1W	3821
Gold	AGNi+8µ Au	0,3A 24Vacdc /230Vac	RM17-1W	3822-Au
Gold	"	110Vdc	RM17-1S PIN	2700

3x1Wechsler/1Schließ.

3x1W +1S / 3x1CO + 1NO

22,5mm



			Typ	Artikel Nr:
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 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 alle ; außer Hartgoldkontakte 0,1- 60V
Dauerstrom/Einschaltstromc-continius curren/inrush cu		8A alle ; 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