
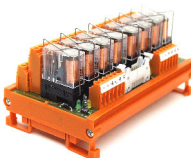
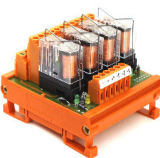
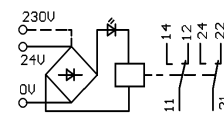
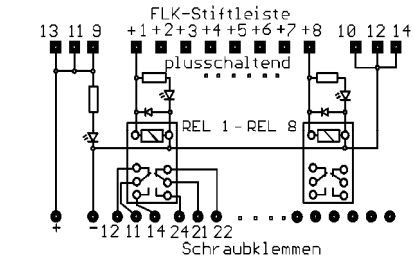


3-2017 APPOLDT GmbH Ingenieurbüro D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a		Relaiskoppler				2 Wechsler /		Relay units 2CO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		RM – 2W		RM8 - 2W		RM4 – 2W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Spezifikation: Optionen: Federzugklemmen /cage-clamp Index: -F Goldkontakte Index: -Au Leistungskontakte bis 16A Index: -L RM4/RM8 <ul style="list-style-type: none"> • Eingang/Ausgang Schraubanschluß und • IDC/FLK 14-pol. Stecksockel nur RM8 • TS 35 Tragschienenmontage • LED im Eingang • Relais steckbar oder eingelötet • 2 Wechsler pro Relais • Andere Eingangsspannungen auf Anfrage • In-/Output provided with screw connection • and IDC/FLK 14 • Rail mount on TS 35 • LED status indicator • Relays are either soldered-in or pluggable • Relays have 2 changeover contacts • Other input voltages on request 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1404 Input 230Vac 1405 Input 24Vdc 		RM8 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="0"> <tr> <td>Relais</td> <td>Uin</td> <td>Typ</td> <td>Artikel Nr.</td> <td>Typ</td> <td>Artikel Nr.</td> <td>Typ</td> <td>Artikel Nr.</td> <td>Typ</td> <td>Artikel Nr.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5Vdc/ac</td> <td></td> <td></td> <td>RM-2W-5V</td> <td>1079</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>24Vdc</td> <td></td> <td></td> <td>RM-2W</td> <td>1405</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Goldkontakte für Signalströme</td> <td>24Vdcac</td> <td></td> <td></td> <td>RM-2W</td> <td>1333Au</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>230Vac</td> <td></td> <td></td> <td>RM-2W</td> <td>1404</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Leistungskontakt 16A /1wechsler</td> <td>24Vdc</td> <td></td> <td></td> <td>RM-1W</td> <td>1406</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Relais mit 8 x 2 Wechsler</td> <td>+schaltend 24Vdc -schaltend 24Vdc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>RM8-2W +</td> <td>4100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>RM8-2W -</td> <td>4101</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Relais mit 4 x 2 Wechsler</td> <td>+schaltend 24Vdc -schaltend 24Vdc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>RM4-2W +</td> <td>4102</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>RM4-2W -</td> <td>4103</td> </tr> </table>		Relais	Uin	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.		5Vdc/ac			RM-2W-5V	1079						24Vdc			RM-2W	1405					mit Goldkontakte für Signalströme	24Vdcac			RM-2W	1333Au						230Vac			RM-2W	1404					mit Leistungskontakt 16A /1wechsler	24Vdc			RM-1W	1406					Relais mit 8 x 2 Wechsler	+schaltend 24Vdc -schaltend 24Vdc					RM8-2W +	4100									RM8-2W -	4101			Relais mit 4 x 2 Wechsler	+schaltend 24Vdc -schaltend 24Vdc							RM4-2W +	4102									RM4-2W -	4103	<table border="0"> <tr> <td>EINGANGSDATEN</td> <td>INPUT DATA</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Eingangsspannung</td> <td>+ -10%</td> <td>Rated voltage</td> <td></td> <td>24V dc ...</td> <td>230Vac</td> <td>24Vdc</td> <td></td> <td>24Vdc</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nennstrom</td> <td></td> <td>Rated current</td> <td></td> <td>16mA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LED-Anzeige / Status indication</td> <td>operating Voltage</td> <td>LED</td> <td>grün</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme</td> <td>Rated power consumption</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anschlußart</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Schraubanschluß</td> <td></td> <td>IDC/FLK14 oder Schraub.</td> <td></td> <td>Schraubanschluß</td> <td></td> </tr> </table>		EINGANGSDATEN	INPUT DATA									Eingangsspannung	+ -10%	Rated voltage		24V dc ...	230Vac	24Vdc		24Vdc		Nennstrom		Rated current		16mA						LED-Anzeige / Status indication	operating Voltage	LED	grün							Leistungsaufnahme	Rated power consumption									Anschlußart				Schraubanschluß		IDC/FLK14 oder Schraub.		Schraubanschluß		<table border="0"> <tr> <td>AUSGANGSDATEN</td> <td>OUTPUT DATA</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Schaltspannung</td> <td>max. switching voltage</td> <td>max.</td> <td></td> <td>250Vac bei allen Kontakten außer Hartgoldkontakten</td> <td>0,1-60V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauerstrom/Einschaltstrom</td> <td>continuous current/inrush current</td> <td></td> <td></td> <td>8A Standard (1-300mA Goldkont.)</td> <td>8A (16 A)</td> <td>8 A</td> <td></td> <td>8A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schaltleistung</td> <td>b. ohmsche Last/power rating ohmic load</td> <td></td> <td></td> <td>2000VA/192W</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anspruchzeit /rückfallzeit</td> <td> / responsetime/relaesetime</td> <td></td> <td></td> <td>9ms/5 ms</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kontaktmaterial</td> <td>contact material</td> <td></td> <td></td> <td>AgSnO / AgNi Standard</td> <td>Hartgold AGNi+8µ Au</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Elektr. Lebensdauer</td> <td>b.max.Last/ Electrical life span</td> <td></td> <td></td> <td>100000 max. Last</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mechan. Lebensdauer</td> <td> / Mechanical life span</td> <td></td> <td></td> <td>20 millionen</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		AUSGANGSDATEN	OUTPUT DATA									Schaltspannung	max. switching voltage	max.		250Vac bei allen Kontakten außer Hartgoldkontakten	0,1-60V					Dauerstrom/Einschaltstrom	continuous current/inrush current			8A Standard (1-300mA Goldkont.)	8A (16 A)	8 A		8A		Schaltleistung	b. ohmsche Last/power rating ohmic load			2000VA/192W						Anspruchzeit /rückfallzeit	/ responsetime/relaesetime			9ms/5 ms						Kontaktmaterial	contact material			AgSnO / AgNi Standard	Hartgold AGNi+8µ Au					Elektr. Lebensdauer	b.max.Last/ Electrical life span			100000 max. Last						Mechan. Lebensdauer	/ Mechanical life span			20 millionen						<table border="0"> <tr> <td>ALLGEMEINE DATEN</td> <td>GENERAL DATA</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>DIN VDE-Bestimmungen</td> <td>Specifications</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">DIN EN 50178; DIN VDE 0110;</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Prüfspannung</td> <td>Input/output Testvoltage</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">4KV 1s</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td>Operating temperatur range</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">-20°C.....+50°C</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen BxLxH</td> <td>Modul with/length/height</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">22x85x52mm</td> <td colspan="2">150x85x65mm</td> <td colspan="2">75x85x65mm</td> </tr> <tr> <td>Klemmenquerschnitt</td> <td> / Conductor cross section</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">4mmq e , 2,5mmq f</td> <td colspan="2">Schraubklemmen ; Federzugklemmen auf Wunsch</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Verschmutzungsgrad</td> <td>pollution grade</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">2</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Überspannungskategorie</td> <td>overvoltage catagory</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">III</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ZUBEHÖR</td> <td>ACCESSORIES</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		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			22x85x52mm		150x85x65mm		75x85x65mm		Klemmenquerschnitt	/ Conductor cross section			4mmq e , 2,5mmq f		Schraubklemmen ; Federzugklemmen auf Wunsch				Verschmutzungsgrad	pollution grade			2						Überspannungskategorie	overvoltage catagory			III						ZUBEHÖR	ACCESSORIES								
Relais	Uin	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5Vdc/ac			RM-2W-5V	1079																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	24Vdc			RM-2W	1405																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
mit Goldkontakte für Signalströme	24Vdcac			RM-2W	1333Au																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	230Vac			RM-2W	1404																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
mit Leistungskontakt 16A /1wechsler	24Vdc			RM-1W	1406																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Relais mit 8 x 2 Wechsler	+schaltend 24Vdc -schaltend 24Vdc					RM8-2W +	4100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						RM8-2W -	4101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Relais mit 4 x 2 Wechsler	+schaltend 24Vdc -schaltend 24Vdc							RM4-2W +	4102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								RM4-2W -	4103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
EINGANGSDATEN	INPUT DATA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Eingangsspannung	+ -10%	Rated voltage		24V dc ...	230Vac	24Vdc		24Vdc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Nennstrom		Rated current		16mA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
LED-Anzeige / Status indication	operating Voltage	LED	grün																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Leistungsaufnahme	Rated power consumption																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Anschlußart				Schraubanschluß		IDC/FLK14 oder Schraub.		Schraubanschluß																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
AUSGANGSDATEN	OUTPUT DATA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Schaltspannung	max. switching voltage	max.		250Vac bei allen Kontakten außer Hartgoldkontakten	0,1-60V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Dauerstrom/Einschaltstrom	continuous current/inrush current			8A Standard (1-300mA Goldkont.)	8A (16 A)	8 A		8A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Schaltleistung	b. ohmsche Last/power rating ohmic load			2000VA/192W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Anspruchzeit /rückfallzeit	/ responsetime/relaesetime			9ms/5 ms																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Kontaktmaterial	contact material			AgSnO / AgNi Standard	Hartgold AGNi+8µ Au																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Elektr. Lebensdauer	b.max.Last/ Electrical life span			100000 max. Last																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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			22x85x52mm		150x85x65mm		75x85x65mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Klemmenquerschnitt	/ Conductor cross section			4mmq e , 2,5mmq f		Schraubklemmen ; Federzugklemmen auf Wunsch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Verschmutzungsgrad	pollution grade			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Überspannungskategorie	overvoltage catagory			III																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ZUBEHÖR	ACCESSORIES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																