


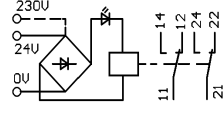
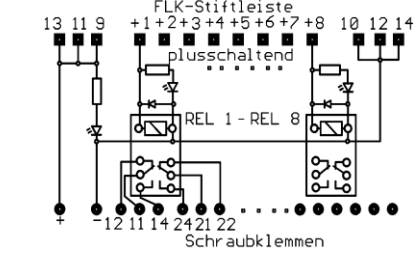


3-2017 APPOLDT GmbH Ingenieurbüro D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a		Relaiskoppler 2 Wechsler / Relay units 2CO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		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 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Relais</th> <th>Uin</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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="1"> <thead> <tr> <th>EINGANGSDATEN</th> <th>INPUT DATA</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eingangsspannung + -10%</td> <td>Rated voltage</td> <td>24V dc ...</td> <td>230Vac</td> <td>24Vdc</td> <td></td> <td>24Vdc</td> <td></td> <td>24Vdc</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nennstrom</td> <td>Rated current</td> <td>16mA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LED-Anzeige / Status indication</td> <td>operating Voltage LED</td> <td>grün</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme</td> <td>Rated power consumption</td> <td>Schraubanschluß</td> <td></td> <td>IDC/FLK14 oder Schraub.</td> <td></td> <td>Schraubanschluß</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anschlußart</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		EINGANGSDATEN	INPUT DATA	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Eingangsspannung + -10%	Rated voltage	24V dc ...	230Vac	24Vdc		24Vdc		24Vdc		Nennstrom	Rated current	16mA								LED-Anzeige / Status indication	operating Voltage LED	grün								Leistungsaufnahme	Rated power consumption	Schraubanschluß		IDC/FLK14 oder Schraub.		Schraubanschluß				Anschlußart										<table border="1"> <thead> <tr> <th>AUSGANGSDATEN</th> <th>OUTPUT DATA</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schaltspannung max.</td> <td>switching voltage max.</td> <td>250Vac bei allen Kontakten außer Hartgoldkontakten</td> <td>0,1-60V</td> <td>8 A</td> <td></td> <td>8 A</td> <td></td> <td>8A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauerstrom/Einschaltstrom</td> <td>continuous current/inrush current</td> <td>8A Standard (1-300mA Goldkont.)</td> <td>8A (16 A)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schaltleistung b. ohmsche Last</td> <td>power rating ohmic load</td> <td>2000VA/192W</td> <td>4000VA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ansprechzeit /rückfallzeit</td> <td>responsetime/relaesetime</td> <td>9ms/5 ms</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kontaktmaterial</td> <td>contact material</td> <td>AgSnO / AgNi Standard</td> <td>Hartgold AGNi+8µ Au</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Elektr. Lebensdauer b.max.Last</td> <td>Electrical life span</td> <td>100000 max. Last</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mechan. Lebensdauer</td> <td>Mechanical life span</td> <td>20 millionen</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		AUSGANGSDATEN	OUTPUT DATA	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Schaltspannung max.	switching voltage max.	250Vac bei allen Kontakten außer Hartgoldkontakten	0,1-60V	8 A		8 A		8A		Dauerstrom/Einschaltstrom	continuous current/inrush current	8A Standard (1-300mA Goldkont.)	8A (16 A)							Schaltleistung b. ohmsche Last	power rating ohmic load	2000VA/192W	4000VA							Ansprechzeit /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="1"> <thead> <tr> <th>ALLGEMEINE DATEN</th> <th>GENERAL DATA</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIN VDE-Bestimmungen</td> <td>Specifications</td> <td>DIN EN 50178; DIN VDE 0110;</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prüfspannung Input/output</td> <td>Testvoltage</td> <td>4KV 1s</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td>Operating temperatur range</td> <td>-20°C.....+50°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen BxLxH</td> <td>Modul with/length/height</td> <td>22x85x52mm</td> <td></td> <td>150x85x65mm</td> <td></td> <td>75x85x65mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Klemmenquerschnitt / Conductor cross section</td> <td></td> <td>4mmq e , 2,5mmq f</td> <td></td> <td>Schraubklemmen ; Federzugklemmen auf Wunsch</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verschmutzungsgrad</td> <td>pollution grade</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Überspannungskategorie</td> <td>overvoltage catagory</td> <td>III</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ALLGEMEINE DATEN	GENERAL DATA	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	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							
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	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Eingangsspannung + -10%	Rated voltage	24V dc ...	230Vac	24Vdc		24Vdc		24Vdc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Nennstrom	Rated current	16mA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
LED-Anzeige / Status indication	operating Voltage LED	grün																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Leistungsaufnahme	Rated power consumption	Schraubanschluß		IDC/FLK14 oder Schraub.		Schraubanschluß																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Anschlußart																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
AUSGANGSDATEN	OUTPUT DATA	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Schaltspannung max.	switching voltage max.	250Vac bei allen Kontakten außer Hartgoldkontakten	0,1-60V	8 A		8 A		8A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Dauerstrom/Einschaltstrom	continuous current/inrush current	8A Standard (1-300mA Goldkont.)	8A (16 A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Schaltleistung b. ohmsche Last	power rating ohmic load	2000VA/192W	4000VA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Ansprechzeit /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	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							