

**GEBÄUDE-AUTOMATION**

**Relaiskoppler – Hand / Auto mit mechan. Relais oder Solid-State-Relais**

Spezifikation:

**s. Seite 3.01**

Federzugklemmen auf Wunsch Index - Relais für die Notbedienebene garantieren z.B beim Ausfall einer SPS-Unterstation einen einwandfreien Handbetrieb zur Steuerung der Filter, Ventilatoren, Pumpen, Lüftungsklappen, Beleuchtung ect.

Denn gerade im Störfall ist ein rascher und sicherer „Handeingriff“ in eine Anlagensteuerung entscheidend. Neben der Notbedienung lassen sich diese Relaiskoppler auch vorteilhaft beim „Einfahren“ einer Anlage nutzen.

**1003-SSR-P (In:24Vacdc) 1003-SR (In:15-32V-)**

Mit den Solid-State-Relais ist ein verschleißfreies Schalten von z.B. Ventilen bis 5A direkt möglich !!

Ein Schütz wird dadurch eingespart. !

**1004-P / 1003-SSR-P / 1003-P**

-A2 kann bei diesen Relais mittels einer steckbaren 50 cm langen Cu-Schiene gebrückt werden !

Relais  
1 Wechsler mit Umschalter  
1-polig

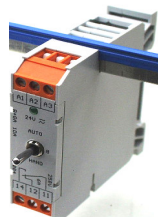
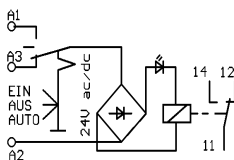


Bild: mit -A2 Querbrückung



Relais  
1 Wechsler mit Umschalter und Rückmeldung

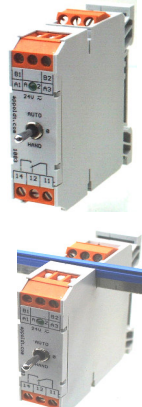
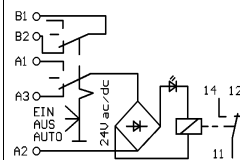
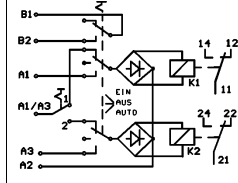


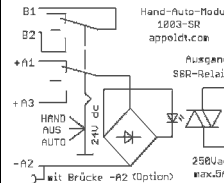
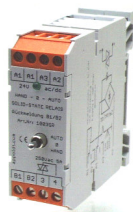
Bild: mit -A2 Querbrückung



2 Relais  
2x1 Wechsler mit 2 Schalter mit Rückmeldung



Solid-State-Relais  
1 Schließer mit Umschalter mit Rückmeldung



Typ :	/ Type	RM-1W / Hand/Auto einstufig	RM-1W / Hand/Auto/Rück	RM-2DA	SSR-Hand/Auto
-------	--------	-----------------------------	------------------------	--------	---------------

Bestell Nr:	/ Cat. no.	<b>1004</b>	<b>1003</b>	<b>1005-1</b>	<b>1003-SR</b>
-------------	------------	-------------	-------------	---------------	----------------

-A2 Brückmöglichkeit		<b>1004-P</b>	<b>1003-P</b>		<b>1003-SSR-P (In:24Vacdc)</b>
----------------------	--	---------------	---------------	--	--------------------------------

**Eingangsdaten / Input data**

Eingangsspannung / Rated voltage	24Vac/dc an A1/A2 für Handbetrieb und an A2/A3 für Automatikbetrieb				15-32Vdc 1003SR/24 Vac/dc
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------	--	--	--	---------------------------

Schalter	1-polig Kontakt: Gold plat. Nickel	2-polig E-A-E	1-pol./2-pol. 1-pol./3-pol.	2-polig	
----------	------------------------------------	---------------	-----------------------------	---------	--

Schaltleistung Schalter max./min	48V /50mA ac/dc .....20mV/1µa			48V/50mA ac/dc	48V /50mA ac/dc
----------------------------------	-------------------------------	--	--	----------------	-----------------

Statusanzeige / LED indicates	LED grün			2xgrün	LED grün
-------------------------------	----------	--	--	--------	----------

**Ausgangsdaten / Output data**

Relaiskontakte					TRIAC / Alternistor
----------------	--	--	--	--	---------------------

Ausgangsspannung /Switching voltage max.	250V ac/dc				24 - 250Vac
------------------------------------------	------------	--	--	--	-------------

Dauerstrom / Continious current max.	10 A	10A	2x6A	5A freistehend 25°C	
--------------------------------------	------	-----	------	---------------------	--

Leckstrom / Leakage current					10µA
-----------------------------	--	--	--	--	------

Schutzbeschaltung					TVS-Dioden
-------------------	--	--	--	--	------------

Schaltleistung ohmsch /Power rating (ohmic)	2000 VA / 192 W				
---------------------------------------------	-----------------	--	--	--	--

Ansprech/Abfallzeit/Response/Releasetime					max. 20ms/20ms
------------------------------------------	--	--	--	--	----------------

Lebensdauer elektr./ Electrical life span					unbegrenzt
-------------------------------------------	--	--	--	--	------------

Kontaktmaterial / Contact material	AgSnO				
------------------------------------	-------	--	--	--	--

**Allgemeine Daten / General data**

DIN/VDE-Bestimmungen/ Specification	VDE 0106-101	„Sichere Trennung“	Isolationskoordinaten nach	EN 50178	
-------------------------------------	--------------	--------------------	----------------------------	----------	--

Kriech-/Luftstrecken / creepage distance	Eingang / Ausgang > 5,5 mm			-----	> 5,5mm
------------------------------------------	----------------------------	--	--	-------	---------

Betriebstemperatur /Operating temperatur	-20.....+50 °C siehe Derating Kurve				
------------------------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--

Querschnitt / Conductors cross section	2,5 mm f Schraubklemmen und für Federzugklemmen Index -F hinter der Bestell. Nr.				
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Montage auf TS35 / Rail mount on TS 35	TS 35 ohne Abstand anreihbar				Derating beachten
----------------------------------------	------------------------------	--	--	--	-------------------

Abmessungen BxTxH /Size WxDxH	17mm x 62mm x 62mm		22,5x62x62mm		22,5mm 62mmx 62mm
-------------------------------	--------------------	--	--------------	--	-------------------

Zubehör	Cu-Endlosbrücke blau 50cm lang abblängbar STB-blau Art:Nr: 6012				
---------	-----------------------------------------------------------------	--	--	--	--