

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

 Spezifikation:
 Federzugklemmen auf Wunsch Index -F

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

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-SRP / 1003-P

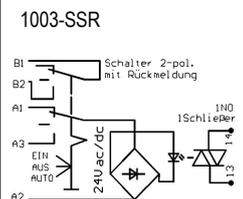
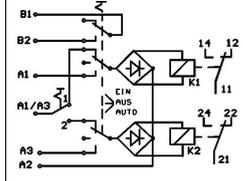
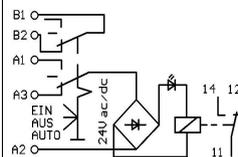
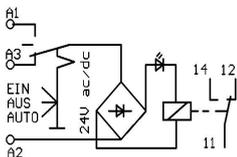
-A2 kann bei diesen Relais mittels einer steckbaren 50 cm langen Cu-Schiene gebrückt werden !

 Relais
 1 Wechsler mit Umschalter
 1-polig

 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 | RM22-SSR |
| Bestell Nr: / Cat. no. | 1004 | 1003 | 1005-1 | 1003-SSR |
| -A2 Brückmöglichkeit | 1004-P | 1003-P | | 1003-SRP |
| Eingangsdaten / Input data | | | | |
| Eingangsspannung / Rated voltage | 24Vac/dc an A1/A2 für Handbetrieb und an A2/A3 für Automatikbetrieb | | | 15 - 32 V/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/dc20mV/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. | 8 A | | 6A | 5A |
| 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 | 100000 Schaltspiele unter max. Schaltlast | | | 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 ablängbar STB-blau Art:Nr: 6012 | | | |