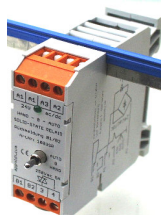
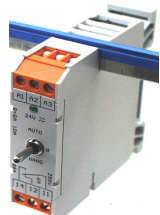
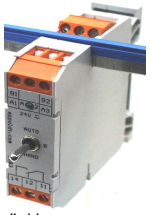

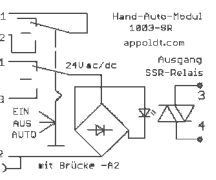
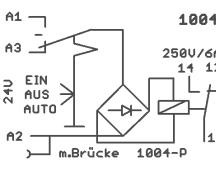
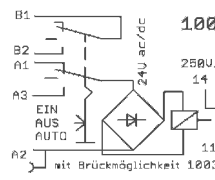
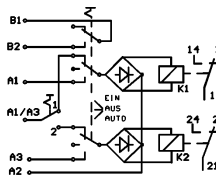



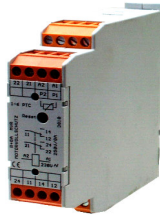
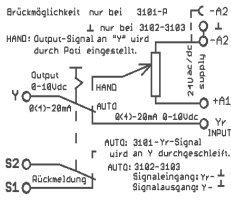
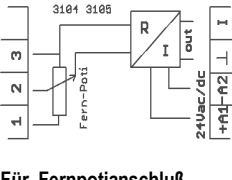
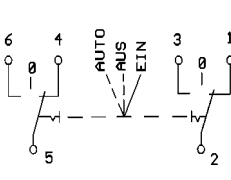
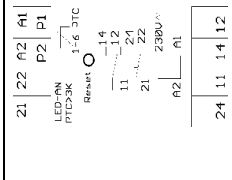


APPOLDT GmbH D- 40231 Düsseldorf		3-2018 Ingenieurbüro Am Schurfwinkel 2a		<b>GEBÄUDE-AUTOMATION - ÜBERSICHT</b> <b>Relaiskoppler – Hand / Auto mit Relais / SSR-Relais Analogwertgeber Motorschutz Schaltermodul</b>					
<b>1003-1005</b> s.Seite 3.01 und 1.06 Relaiskoppler für die Notbedienebene garantieren 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. <b>1003-SSR (In:15-32Vdc) 1003-SSR-P (In:24Vacc)</b> Mit den Solid-State-Relais ist ein verschleißfreies Schalten von z.B. Ventilen bis 5A direkt möglich !! Ein Schütz wird dadurch eingespart. <b>1003-P, 1004-P, 3101-P, 1003-SSR-P</b> -A2 potential wird mit einfach abblängbaren 500mm langem Steckbrückensystem vervielfacht !! Steckbrücke STB-blau 6012 extra bestellen .		Solid-State-Relais intern! Hand / Auto - SSR-Relais 1Schließer mit Umschalter <b>NEU !!!</b>  -A2 brückbar		Hand / Auto - Relais 1 Wechsler mit Umschalter  -A2 brückbar		Hand / Auto - Relais 1 Wechsler mit Umschalter und Rückmeldung  -A2 brückbar		Hand / Auto - 2 Relais 2x1 Wechsler mit 2 Schalter 	
		 mit Rückmeldung		 ohne Rückmeldung		 mit Rückmeldung		 mit Rückmeldung	
<b>Typ :</b> Art.Nr.: <b>EINGANGSDATEN</b> INPUT DATA Eingangsspannung + -10% Rated voltage LED-Anzeige / LED Schalter <b>AUSGANGSDATEN</b> OUTPUT DATA Schaltspannung max. switching voltage max. Dauerstrom continius curren		<b>RM22-SR 1003-SR</b> <b>RM22-SSR 1003-SSR-P</b> m.Brückmöglichk. 24Vac/dc 1003-SSR-P grün 2-polig E-O-E Triac-Alternistor 1Schließer 250Vac 5A		<b>RM-1W 1004</b> m.Brückmöglichk. <b>1004-P</b> 24V ac/dc Hand/Auto grün 1-polig E-O-E mechan.Relais 1 Wechsler 250Vac 10A		<b>RM-1W 1003</b> m.Brückmöglichk. <b>1003-P</b> 24V ac/dc Hand/Auto grün 2-polig E-O-E mechan.Relais 1 Wechsler 250Vac 10A		<b>RM22-2DA 1005-1</b> 24Vac/dc 2xgrün 1-pol. / 3-pol. 2 mechan.Relais 2 Wechsler 250Vac 2x6A	
<b>ALLGEMEINE DATEN</b> GENERAL DATA Abmessungen BxLxH Modul with/length/height Klemmenquerschnitt / Conductor cross section		22,5x62x62mm 2,5mmq F		17x62x62mmk 2,5mmq F		17x62x62mmk 2,5mmq F		22,5x62x62mm 2,5mmq F	
<b>3101-3103 Analogwertgeber</b> Dieser Sollwertgeber steuert im Notfall durch Ausgabe des analogen Signales von 0-10V Ventile, Mischklappen ect. Der Sollwert wird durch das Poti eingestellt 0-10V liegt zwischen den Klemmen Y und -A2 bei Schalterstellung „HAND“, an. Bei Stellung „AUTO“, wird der Sollwert ohne Veränderung von der Klemme "Yr" an0 Klemme "Y" weiterverbunden. <b>Siehe Seite 3.02</b> <b>3104-3106 Analogwertgeber mit Fernpotianschluß</b> <b>3010-3017</b> Das Relais arbeitet mit PTC-Widerständen sofern deren Kaltwiderstand 1500 Ω nicht überschreiten. Das Gerät arbeitet nach dem Ruhestromprinzip d.h. der Messkreis wird auf Untbrechung überwacht. Die max. Fühlerspannung beträgt 7,6V. Durch den verwendeten Trafo nach VDE 0551 ist der Messkreis galv. vom Netz getrennt. Nicht bei Uin = 24Vacc. Bei kleinem Fühlerwiderstand ist das Ausgangsrelais angezogen. Wird die Nennabschalt-Temperatur NAT erreicht, (Fühlerwiderstand hochohmig) fällt das Ausgangsrelais ab. Der Ansprechwert des Gerätes beträgt ca. 3K mit einer Toleranz von ca. +8°C. Der Rückfallwert (Schalt- hysteresis) beträgt „Ansprechwert - 10% . <b>Siehe Seite : 3.03</b>		<b>Analogwertgeber</b> Hand / Auto Umschaltung <b>0-10V 0-20mA 4-20mA</b>  -A2 brückbar nur bei 3101-P mit Rückmeldung		<b>Analogwertgeber</b> Für Fernpotianschluß <b>0-10V 0-20mA 4-20mA</b> 		<b>Schaltermodul</b>  2-pol. mit 2 Wechsler		<b>Motorschutzgerät</b> Kaltleiterüberwachung 	
				 <b>Für Fernpotianschluß</b> <b>s. Seite 3.02</b>					
<b>Typ :</b> Art.Nr.: <b>EINGANGSDATEN</b> INPUT DATA Analogeingang auf Klemme „Yr“ in Stellung „Auto“ Hilfsspannung Rated voltage LED-Anzeige / LED Potentiometer <b>AUSGANGSDATEN</b> OUTPUT DATA Analogausgang auf Klemme „Y“ in Stellung „ Hand „ Analogausgang auf Klemme „I „ und „Masse“ Schalter Schaltspannung /Strom <b>ALLGEMEINE DATEN</b> GENERAL DATA Abmessungen BxLxH Modul with/length/height <b>Zubehör s.Seite 3.02</b>		<b>3101 3102 3103</b> <b>0-10Vdc 0-20mA 4-20mA</b> 24Vac/dc grün <b>0-10Vdc 0-20mA 4-20mA</b> 2-pol. E-E Hand/Auto 17x62x62mm TS35		<b>3106 3104 3105</b> 24Vac/dc grün <b>2K5 10K 100R</b> <b>0-10V ohne Schalter</b> o.Schalter <b>0-20mA 4-20mA</b> Ohne Schalter 22x62x62mm TS 35 Potis, Skala,Knopf		<b>S-2W 1140</b> 250Vac / 3A 125Vac/5A 17x62x62mm TS 35		<b>TM-W 3010</b> Grün=Ein : rot=Aus Relais mit 2 Wechsler 250Vac / 2 x 10A 22,5x80x100mm TS35	