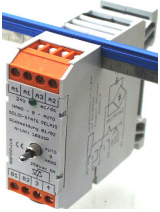
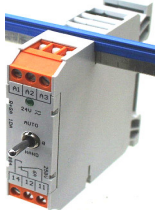
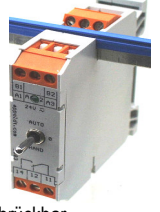

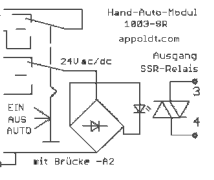
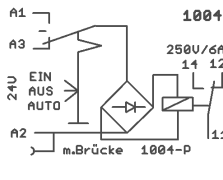
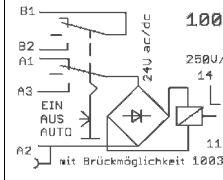
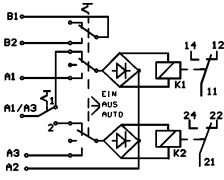




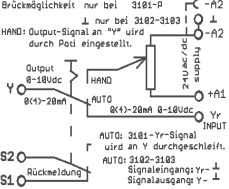
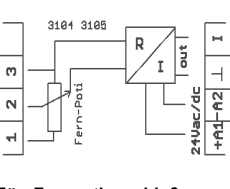
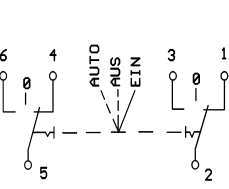
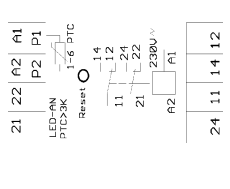


5-2017 APPOLDT GmbH Ingenieurbüro D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a		GEBÄUDE-AUTOMATION - ÜBERSICHT Relaiskoppler – Hand / Auto mit Relais / SSR-Relais Analogwertgeber Motorschutz Schaltermodul			
1003-1005 s.Seite 3.01 und 1.06 Relaiskoppler für die Notbedienebene garantieren z.B. beim Ausfall 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. 1003-SSR (In:15-32Vdc) 1003-SSR-P (In:24Vacc) Mit den Solid-State-Relais ist ein verschleißfreies Schalten von z.B. Ventilen bis 5A direkt möglich !! Ein Schütz wird dadurch eingespart. 1003-P, 1004-P, 3101-P, 1003-SSR-P -A2 potential wird mit einfach ablägbaren 500mm langem Steckbrückensystem vervielfacht !! Steckbrücke STB-blau 6012 extra bestellen .		Solid-State-Relais intern! Hand / Auto - SSR-Relais 1Schließer mit Umschalter NEU !!!  -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
Typ : Art.Nr.: EINGANGSDATEN INPUT DATA Eingangsspannung + -10% Rated voltage LED-Anzeige / LED Schalter AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA Schaltspannung max. switching voltage max. Dauerstrom continius curren ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA Abmessungen BxLxH Modul with/length/height Klemmenquerschnitt / Conductor cross section		RM22-SR 1003-SR RM22-SSR 1003-SSR-P m.Brückmöglichk. 24Vac/dc 1003-SSR-P grün 2-polig E-O-E Triac-Alternistor 1Schließer 250Vac 5A 22,5x62x62mm 2,5mmq F	RM-1W 1004 m.Brückmöglichk. 1004-P 24V ac/dc Hand/Auto grün 1-polig E-O-E mechan.Relais 1 Wechsler 250Vac 10A 17x62x62mmk 2,5mmq F	RM-1W 1003 m.Brückmöglichk. 1003-P 24V ac/dc Hand/Auto grün 2-polig E-O-E mechan.Relais 1 Wechsler 250Vac 10A 17x62x62mmk 2,5mmq F	RM22-2DA 1005-1 24Vac/dc 2xgrün 1-pol. / 3-pol. 2 mechan.Relais 2 Wechsler 250Vac 2x6A 22,5x62x62mm 2,5mmq F
3101-3103 Analogwertgeber 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. Siehe Seite 3.02 3104-3106 Analogwertgeber mit Fernpotianschluß 3010-3017 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- hysteresse) beträgt „Ansprechwert - 10% . Siehe Seite : 3.03		Analogwertgeber Hand / Auto Umschaltung 0-10V 0-20mA 4-20mA  -A2 brückbar nur bei 3101-P mit Rückmeldung	Analogwertgeber Für Fernpotianschluß 0-10V 0-20mA 4-20mA 	Schaltermodul  2-pol. mit 2 Wechsler	Motorschutzgerät Kaltleiterüberwachung 
			 Für Fernpotianschluß s. Seite 3.02		
Typ : Art.Nr.: EINGANGSDATEN INPUT DATA Analogeingang auf Klemme „Yr“ in Stellung „Auto“ Hilfsspannung Rated voltage LED-Anzeige / LED Potentiometer AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA Analogausgang auf Klemme „Y“ in Stellung „ Hand „ Analogausgang auf Klemme „ I „ und „Masse“ Schalter Schaltspannung /Strom ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA Abmessungen BxLxH Modul with/length/height Zubehör s.Seite 3.02		3101 3102 3103 0-10Vdc 0-20mA 4-20mA 24Vac/dc grün 0-10Vdc 0-20mA 4-20mA 2-pol. E-E Hand/Auto 17x62x62mm TS35	3106 3104 3105 24Vac/dc grün 2K5 10K 100R 0-10V ohne Schalter o.Schalter 0-20mA 4-20mA Ohne Schalter 22x62x62mm TS 35 Potis, Skala,Knopf	S-2W 1140 250V / 1,5A 17x62x62mm TS 35	TM-W 3010 Grün=Ein : rot=Aus Relais mit 2 Wechsler 250Vac / 2 x 10A 22,5x80x100mm TS35