
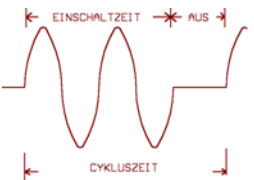


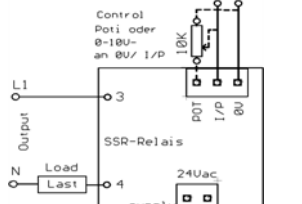
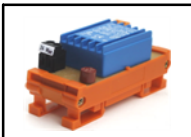


APPOLDT GMBH Interfacetechnik D-40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2A	Leistungsregler – Periodenpaketregler - Dimmer – Softstartmodul / Einphasentyp 1-						Burst Firing Control Dreiphasentyp 3-		
Spezifikation: Triac (Alternistor) Leistungsregelung : 0..100% • 1 - Betrieb bis 12A / 3 - Betrieb bis 3x12A 0-Spannungsschaltend • Ein- / Ausschaltung im 0-Durchgang und immer nach vollen Perioden !!! • Diese Technik reduziert Interferenzen auf einen minimalen Level. • Ideal zum Regeln ohmscher und induktiver Lasten mit Analogeingang 0-10V / 4-20mA stufenlos. Nicht für Motoren. (pulsirt !) • Diese PP-10V-Regelung incl. SSR-Relais ermöglicht bei variablem Analogeingangssignal dann auf der Lastseite ein veränderbares Puls - Pausen- Verhältnis ! LED blinkt im Puls-/ Pausenverhältnis !	1- bis 3 A  	1 - bis 12A  ACHTUNG !! Der Lastausgang ist wie ein Schließer Zu betrachten, wobei nur die Phase durchgeschaltet wird !!!!	3 - bis 3 x 12A 						
									
Typ : / Type									
Bestell Nr. / Cat. no.	2051-1	2052-2	2051-1C	2051-3	2051-4	2051-5	2051-6	2051-7	2051-8
Eingangsdaten / Input data									
Eingangsteuersignal / Rated voltage	0-10V dc	0-10Vdc	4-20mA(0-20mA)	an Klemme „0V und I/P“ legen					
Eingangsteuersignal alternativ/ local Control	10K Poti an 0V-POT legen , Abgriff auf I / P;. 2051-1C nur 4-20mA anlegen								
Übertragungscharacteristik/Transfer- character.	Eingangsteuersignal ist proportional zur Einschaltzeit								
Puls-/Pausenverhältnis 2051 /2052	0 - 20 pulsirt schnell / 0 - 200 pulsirt langsam								
Cycluszeit bei Steuersignal 1V bis.9V	max: 1 sek.	max: 10 sek.	max.1s						
EINGANGSSTEUERSIGNAL 0-10V	0V	1V	5V	9V	10V				
Einschaltzeit / Puls Typ: 2051	--	70ms	125ms	1s	100% EIN				
Ausschaltzeit / Pause Typ: 2051	100% Aus	1s	125ms	70ms	--				
Einschaltzeit / Puls Typ: 2052	--	80ms	2s	10s	100%EIN				
Ausschaltzeit / Pause Typ: 2052	100%Aus	10s	2s	80ms	--				
Frequenz (power supply)	47 – 53 Hz		(Option : 60Hz)						
Ausgangsdaten SSR-Relais / Output data	TRIAC –Alternistor- SSR-Relais						Derating-Kurve beachten !!		
Ausgangsspannung /Switching voltage max.	24 - 500Vac						24 - 500Vac		
Dauerstrom / Continious current max.	3A			12A			3x12A		
Leckstrom leakage current	0,1mA								
Pt für Sicherung	400A²t								
Spitzensperrspannung peak voltage	1200V								
Schutzbeschaltung protection circuit	Überspannungsschutz mit TVS-Dioden								
Allgemeine Daten/General data	Parallelschaltung der ac-Versorgungsspannung an max. 3 Modulen zulässig !								
Versorgungsspannung / Power supply	24 V ac / 40 mA aus gleicher Phase potentialfrei ; s.Netzteil 5100, s.Seite: 6.20								
Betriebstemperatur /Operating temperatur	-0.....+50 °C								
Montage / mount	TS 35 aufrastbar								
Abmessungen BxH /Size WxH	46mm x 85mmx 40			47mm x 85mmx55mm			90mm x 85 mmx75mm		
Zubehör / Accessories	Siehe Seite 2.34								
Potentiometer	10-Gang, hohe Präzision ,Achse 6,35m Art.Nr: 2102 ; Standardpoti 10K Art.Nr: 2102-P								
Netzteil / Trafo/ Power supply s. Seite: 6.20	230Vac / 24V ac								
	Trafo			Art.Nr: 5100					