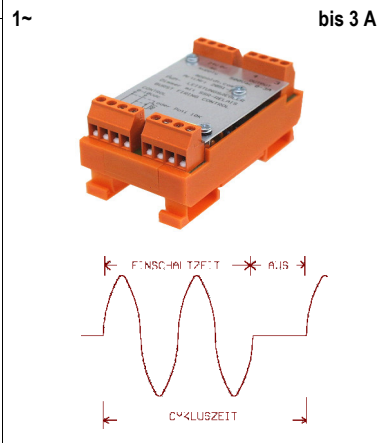


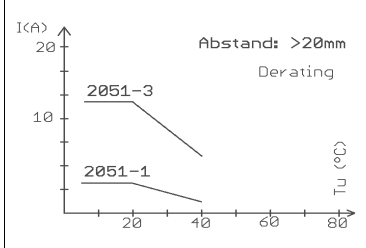
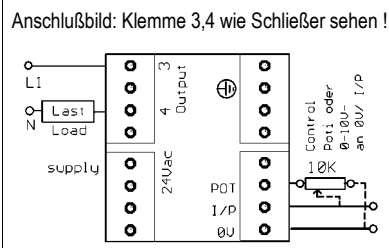
Spezifikation:
 Alternistor Leistungsregelung : 0..100%
 • 1 ~ Betrieb bis 12A ; Zero-cross
 • Ein- / Ausschaltung im 0-Durchgang und immer nach vollen Perioden !!!
 • Diese Technik reduziert Interferenzen auf einen minimalen Level.
 • Ideal zum Regeln ohmscher und mit Einschränkung..... induktiver Lasten mit Analogeingang 0-10V / 4-20mA stufenlos. Nicht für Motoren. (pulsiert !)



Netztrafo 230Vac / 24Vac Kurzschlußfest

Für Stromversorgung der Leistungssteller.
 s.a.Seite : 2.45

• 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 !
 • Alle Module ROHS-Konform



Typ : / Type	PP-1s	PP-10s	PP-1s-C	PP-1s-12A	PP-10s-12A	PP-1s-C-12A	STV230Vac/24Vac	
Bestell Nr: / Cat. no.	2051-1	2052-2	2051-1C	2051-3	2051.6	2051-5	5100	5100-120

Eingangsdaten / Input data								
Eingangssteuersignal / Rated voltage an "0V-IP"	0-10V dc	0-10Vdc	4-20mA(0-20)		0-10Vdc	0-10Vdc	4-20mA(0-20)	
Eingangssteuersignal alternativ/ local Control	10K Poti an 0V-POT legen							
Übertragungscharacteristik/Transfer- caracter.	Eingangssteuersignal ist proportional zur Einschaltzeit							
Puls-/Pausenverhältnis 2051 /2052	0 - 20 pulsiert schnell / 0 - 200 pulsiert langsam							
Cycluszeit bei Steuersignal 1V bis.9V	max:1s.	max:10 s	max. 1s					
EINGANGSSTEUERSIGNAL 0-10V	0V	1V	5V	9V	10V			
Einschaltzeit / Puls Typ: 2051	--	70ms.	125ms	1s	100% EIN			
Aus Schaltzeit / Pause Typ: 2051	100% Aus	1s	125ms	70ms	--			
Einschaltzeit / Puls Typ: 2052	--	80ms	2s	10s	100%EIN			
Aus Schaltzeit / Pause Typ: 2052	100%Aus	10s	2s	80ms	--			
Frequenz (power supply)	47 – 53 Hz		(Option : 60Hz)					

Ausgangsdaten SSR-Relais / Output data								
Ausgangsspannung /Switching voltage max.	24 - 500Vac			24 – 500 Vac			24Vac	
Dauerstrom / Continuous current max.	3A	3A	3A	12A	12A	12A	80mA	120mA
Leckstrom leakage current	0,1mA							
I²t für Sicherung	400A²t							
Spitzensperrspannung peak voltage	1200V							
Schutzbeschaltung protection circuit	Überspannungsschutz mit TVS-Dioden							
							2,1VA	2,8VA

Allgemeine Daten/General data								
Versorgungsspannung / Power supply	24 V ac / 40 mA aus gleicher Phase potentialfrei ; s.Netzteil 5100,							
Betriebstemperatur /Operating temperatur	-0.....+50 °C							
Montage / mount	TS 35 senkrecht aufrastbar , min. 20mm Abstand zwischen den Geräten, freier Luftzug von						TS35	
Abmessungen BxH /Size WxH	47mm x 85mmx 40			47mm x 85mmx55mm			35mmx85mm x45mm	
Zubehör / Accessories								
Potentiometer	10-Gang, hohe Präzision ,Achse 6,35m Art.Nr: 2102 ; Standardpoti 10K Art.Nr: 2102-P							
Netzteil / Trafo/ Power supply s.a. Seite: 2.45	230Vac / 24V ac Art.Nr: 5100							