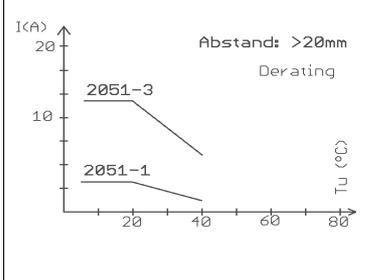
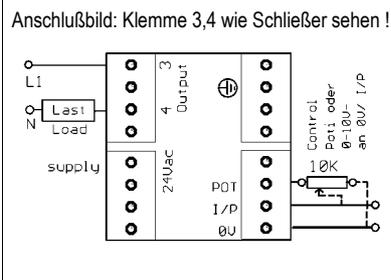
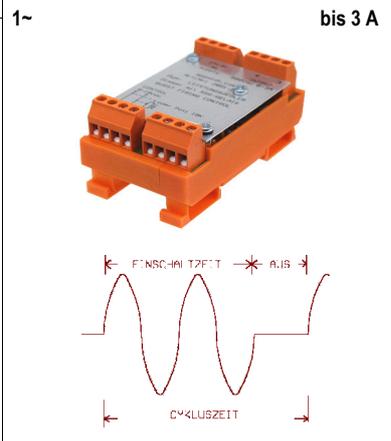


Spezifikation:  
 Alternistor Leistungsregelung : 0..100%  
 • 1 ~ Betrieb bis 12A ; Zero-cross  
 • Ein- / Ausschaltung im 0-Durchgang und immer nach vollen Perioden !!!  
 • Diese Technik reduziert Interferenzen auf einen minimalen Level.  
 • Ideal zum Regeln ohmscher und mit Einschränkung..... induktiver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



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

<b>Eingangsdaten / Input data</b>								
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					
<b>EINGANGSSTEUERSIGNAL 0-10V</b>	<b>0V</b>	<b>1V</b>	<b>5V</b>	<b>9V</b>	<b>10V</b>			
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 )					

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

<b>Allgemeine Daten/General data</b>								
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	
<b>Zubehör / Accessories</b>								
Potentiometer	10-Gang, hohe Präzision ,Achse 6,35m Art.Nr: <b>2102</b> ; Standardpoti 10K Art.Nr: <b>2102-P</b>							
Netzteil / Trafo/ Power supply s.a. Seite: 2.45	230Vac / 24V ac		Art.Nr: 5100					