

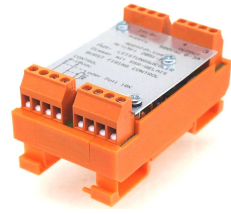
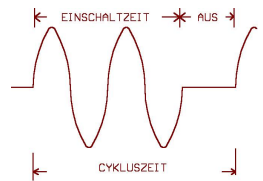
**Leistungsregler – Periodenpaketregler / Burst Firing Control**

**Einphasentyp 1~**

**Dreiphasentyp 3~**

Spezifikation:  
 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

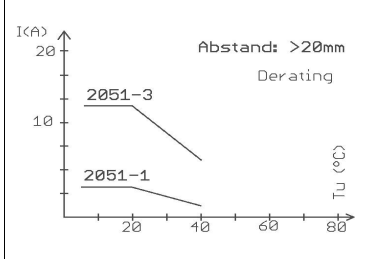
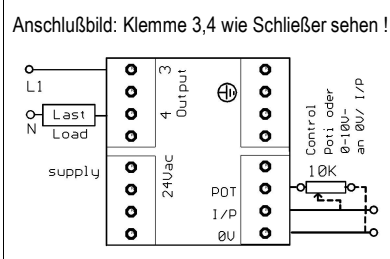


**ACHTUNG !!**  
 Der Lastausgang ist wie ein Schließer  
 Zu betrachten, wobei nur die Phase durchgeschaltet wird !!!!

3~ bis 3 x 12A



In Planung !



<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>Bestell Nr. / Cat. no.</b>	<b>2051-1</b>	<b>2052-2</b>	<b>2051-1C</b>	<b>2051-3</b>	<b>2051-4</b>	<b>2051-5</b>	<b>2051-6</b>	<b>2051-7</b>	<b>2051-8</b>

<b>Eingangsdaten / Input data</b>									
Eingangssignalsignal / Rated voltage	0-10V dc	0-10Vdc	4-20mA( 0-20mA)	an Klemme „0V und I/P“ legen					
Eingangssignalsignal alternativ/ local Control	10K Poti an 0V-POT legen , Abgriff auf I / P.; 2051-1C nur 4-20mA anlegen								
Übertragungscharakteristik/Transfer- character.	Eingangssignalsignal ist proportional zur Einschaltzeit								
Puls-/Pausenverhältnis 2051 /2052	0 - 20 pulsirt schnell / 0 - 200 pulsirt langsam								
Cycluzzeit bei Steuersignal 1V bis.9V	max:1s.	max:10 s	max.1s						
EINGANGSSTEUERSIGNAL 0-10V	<b>0V</b>	<b>1V</b>	<b>5V</b>	<b>9V</b>	<b>10V</b>				
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 )						
<b>Ausgangsdaten SSR-Relais / Output data</b>	TRIAC –Alternistor- SSR-Relais			Derating-Kurve beachten !!					
Ausgangsspannung /Switching voltage max.	24 - 500Vac			24 – 500 Vac			24 - 500Vac		
Dauerstrom / Continious current max.	<b>3A</b>			<b>12A</b>			<b>3x12A</b>		
Leckstrom leakage current	0,1mA								
I <sup>pt</sup> für Sicherung	400A <sup>2</sup> t								
Spitzensperspannung peak voltage	1200V								
Schutzbeschaltung protection circuit	Überspannungsschutz mit TVS-Dioden								
<b>Allgemeine Daten/General data</b>	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 senkrecht aufrastbar , min. 20mm Abstand zwischen den Geräten, freier Luftzug von						unten und oben !		
Abmessungen BxH /Size WxH	47mm x 85mmx 40			47mm x 85mmx55mm			90mm x 85 mmx75mm		
<b>Zubehör / Accessories</b>	Siehe Seite 2.34								
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. Seite: 6.20	230Vac / 24V ac								



Trafo

Art.Nr. **5100**