

Leistungsregelung : 0...100% bis 125 A

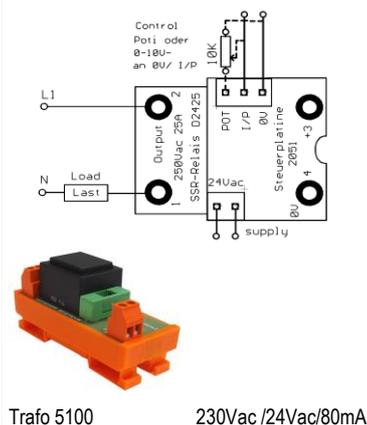
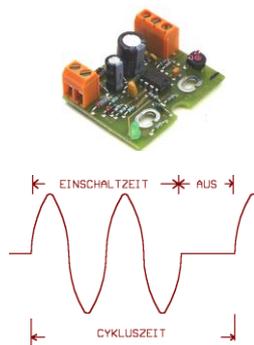
- EINPHASENBETRIEB bis 125A / 3~ bis 50A
- Ein- / Ausschaltung im 0-Durchgang Spannung und immer nach vollen Perioden !!!
- **Diese Technik reduziert Interferenzen auf einen minimalen Level.**
- Ideal zum Regeln ohmscher und z.T. induktiver Lasten mit Analogeingang 0-10V / 0/4-20mA stufenlos.
- **Nicht für Motoren. (pulsirt !)**
- Diese PP-10V auf Standard SSR-Halb-leiterrelais ermöglicht bei variablem Analogeingangssignal 0-10V oder 0/4-20mA dann auf der Lastseite ein veränderbares Puls-Pausen- Verhältnis am Lastausgang. LED blinkt im Puls-/Pausenverhältnis ! Berührungssichere Ausführung möglich !

2051-EG
Die PP10V-Platine incl. einem Netzteil sind in einem EG-Gehäuse eingebaut. 1~ bzw. 3~ SSR-Relais sind auch damit zu regeln!! (Variante zu Relais mit Platine und Netzteil)

2052-5V
Variante mit 5V Input lieferbar !

2051-60 Hz Variante für 60 Hz

PP10V Steuerplatine



1~ SSR-Dimmer-Set max. 125A



0- Spannungsschaltend -zero-cross Ohne Abdeckung

Mit 2063-Set kann die Platine direkt auf die Abdeckung geschraubt werden.



CE



D53TP50D +PP
3~ Dimmer-Set max. 3x 50A



Mit 2064-Set kann die Platine direkt auf die Abdeckung geschraubt werden .

Mit Input 24Vdc von z.B. einer SPS.. wird das SSR-Relais direkt –ohne Regelung- angesteuert! Wenn 24Vdc =AUS dann wird autom. auf Dimmer umgeschaltet ! (wenn 0-10Vdc auf 0V-I/P anliegen) Für 1~ Relais !TS 35 aufrastbar.

Typ :	/ Type					PP10V-1s	PP10V-10s	PP0C-1s	PP4C-1s	D53TP50D+PP	
Bestell Nr. / Cat. no.						2051	2052	2051-C	2051-4	2151-4-D53	2051-EG
Eingangsdaten / Input data											
Eingangssteuersignal / control voltage	0-10V dc		0-10Vdc		0-20mA		4-20mA		4-20mA		0-10Vdc auf I/P – 0V
Eingangssteuersignal alternativ/ local Control	10K Poti an 0V-POT legen ,										
Puls-/Pausenverhältnis 2051 / 2052	0 - 20		0 - 200 (slow)		0-20		0-20				
Cycluzzeit bei Steuersignal 1V bis.9V	1 sek.		10 sek.		1s		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 : Art.Nr: 2051-60Hz (60Hz)								
Ausgangsdaten SSR-Relais / Output data	Derating-Kurve beachten !!										
Ausgangsspannung /Switching voltage max.	Standard					530Vac					
Dauerstrom / Continious current max.	Je nach Relais typ : bis 125A					3 x 50A					
Allgemeine Daten/General data											
Versorgungsspannung / Power supply	24 V ac / 40 mA aus gleicher Phase potentialfrei ;										230Vac
Betriebstemperatur /Operating temperatur	-0.....+50 °C										
Montage / mount	schraubbar / oder auf Kühlkörper					TS 35 aufrastbar auf Wunsch					TS 35
Abmessungen BxHxL /Size WxH	46m x 36mm					46mm x 58mm / 74mm x 105mm					22mm x 80mm x 100mm
Zubehör / Accessories											
Abdeckung / Protection cover	Seite 2.45					Art.Nr: 2062 / 2061					
Abdeckung (Set)	PP sitzt auf Abdeckung!!					Art.Nr: 2063-Set mit Schrauben u. Hülsen / 2064-Set					
Potentiometer	10-Gang, hohe Präzision ,Achse 6,35m Art.Nr: 2102 ; Standardpoti 10K Art.Nr: 2102-P										
	Skala 1-10 Best. Nr: 2102-S ; Knopf Art.Nr: 2102-K										
Kühlkörper / Heatsink Seite 2.41	Mit Fuß für TS35 / DIN-Rail-mount z.B.					MS2 / MS3X / MS3					
Netzteil / Trafo s.Seite: 2.45 / 2.55	Art.Nr: 5100		230Vac / 24Vac		80mA						