
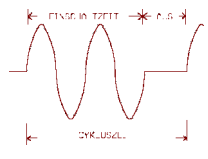


Leistungsregelung : 0...100% bis 125 A

- 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. ( pulsiert ! )**
- 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 )

PP10V Steuerplatine

1~ SSR-Dimmer-Set max. 125A



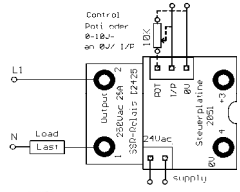
0- Spannungsschaltend -zero -cross  
 Ohne Abdeckung

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



230Vac INPUT 24Vdc OUTPUT  
 230V-EG DIMMER REGELUNG 2051-EG appoldt.com

Control LED-Ein  
 =Vollast  
 0-10Vdc 24V-/SPS  
 INPUT INPUT  
 I/P BU -A2+A1



Trafo 5100 230Vac /24Vac/80mA

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.

**Gelöscht: ¶**

**Formatiert: Schriftartfarbe: Schwarz**

<b>Typ :</b> / <b>Type</b>	PP10V-1s	PP10V-10s	PP0C-1s	PP4C-1s	
<b>Bestell Nr:</b> / <b>Cat. no.</b>	2051	2052	2051-C	2051-4	2051-EG
<b>Eingangsdaten / Input data</b>					
Eingangssteuersignal / control voltage	0-10V dc	0-10Vdc	0-20mA	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
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>	Derating-Kurve beachten !!				
Ausgangsspannung /Switching voltage max.	Standard			530Vac	
Dauerstrom / Continious current max.	Je nach Relaisstyp : bis 125A			50A 125A	
<b>Allgemeine Daten/General data</b>					
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	
Abmessungen BxHxL /Size WxH	46m x 36mm		46mm x 58mm / 74mm x 105mm		22mm x 80mm x 100mm
<b>Zubehör / Accessories</b>					
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				