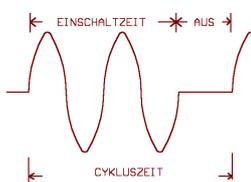


Leistungsregelung : 0...100% bis 125 A

- 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-Halbleiterrelais 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

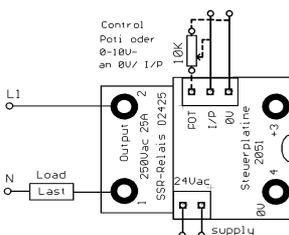
Mit 2063-Set kann die Platine direkt auf die Abdeckung geschraubt werden.



N L 4 +3  
230Vac • OUTPUT  
Supply • SSR-ZC  
DIMMER REGELUNG  
2051-EG  
appoldt.com

CE

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



Trafo 5100

230Vac /24Vac/80mA

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						
Bestell Nr:	2051	2052	2051-C	2051-4	2151-4-D53	2051-EG	
Eingangsdaten / Input data							
Eingangssignalsignal / control voltage	0-10V dc	0-10Vdc	0-20mA	4-20mA	4-20mA	0-10Vdc auf I/P – 0V	
Eingangssignalsignal 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 : 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						