

**PA100 - Phasenanschnitt – Leistungsregler - Dimmer – Softstartmodul / Phase-Angle-Control für SSR-Relais “ Momentanschaltend / Random“ SSR Einphasentyp 1~**

# Heizungsregelung

# Motordrehzahlregelung Gebläseregelung mit Spaltpolmotoren von „Torin-Sifan „ oder Kohlebürsten - Motoren

# Traforegelung

Leistungsregelung: 0...100% bis 125 A. Dieser PA100V auf Standard SSR-Halbleiterrelais (-10) ermöglicht bei variablem Analogeingangssignal ...dann auf der Lastseite einen Phasenanschnittbetrieb zwischen 0-180 Grad zur Regelung . (stufenlos ) von ohmschen und mit geringen Einschränkungen auch induktive Lasten.

**Achtung** :Es können max. 2-3 PA100V von 1Trafo/Netzteil Nr: 5100 mit 24Vac versorgt werden !!

**Option** : Softstart verzögerung ca. 0,5 sec. Steht als Vorschaltsskizze zur Verfügung.

**Zubehör-Set: 2063**

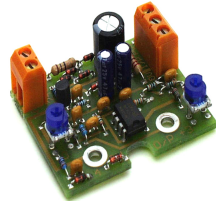
Fingersichere Klarsichtabdeckung auf dem SSR-Relais. Darauf ist mit Distanzhülsen die PA-Platine befestigt.

Typ:2000 /2032 ist für Poti-Ansteuerung oder 0-10Vdc/0-5V (0V I/P) geeignet !  
 Typ : 2092 für 4-20mA auf 0V / I/P.

**Option:** 2 Potis 20-Gang auf der LP um den 0-Punkt und Endpunkt genau einzustellen !!  
**Art.Nr: 2000-T**

**PA 100 V** Steuerplatine für 0-10V Control-U  
**PA** Steuerplatine für 4-20mA 0-20mA Control-I

mit Analogeingang für stufenlose Ansteuerung eines momentansofortschaltenden SSR-Relais. Ausschaltung: im Nulldurchgang



Relaiauswahl z.B. Typ: H12WD4850-10  
 Out: 480VAc/50A Input: 4-32Vdc  
 Random / Momentanschaltend



Generation: 3

- 1.) Generation 3: Platine kann direkt verschraubt werden. (auf Input)
  - 2.) Gener.4 : Inputschrauben liegen tiefer!! Platine wird mit Abstandschrauben-Set Typ: AB1 Art.Nr: 2061 auf Input geschraubt !
  - 3.) Platine sitzt auf der SSR-Abdeckung mit dem Abdeckungs-Set Typ: 2063 montiert. ( lange Hülsen)
- Art.Nr: 2000-Set / 2091 / 2093**

**ACHTUNG !**

Über den Lastausgang wird nur die Lastphase durchgeschleift !!

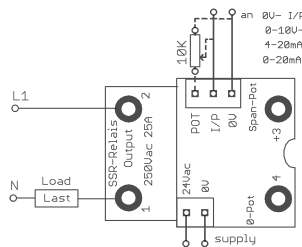


Foto: ohne Abdeckung

<b>Typ :</b> / <b>Type</b>	PA 100 V	PA100-60	PA100V	PA-0-20	PA-4-20	PA100-T	<b>PA-100V-Set</b>	<b>PA-Set 0-20</b>	<b>PA-Set4-20</b>
<b>Bestell Nr:</b> / <b>Cat. no.</b>	<b>2000</b>	<b>2032</b>	<b>2000.5</b>	<b>2090</b>	<b>2092</b>	<b>2000-T</b>	<b>2000-Set</b>	<b>2091</b>	<b>2093</b>
<b>Eingangsdaten / Input data</b>									
Eingangssteuersignal analog / control voltage dc	<b>0—10V</b>	<b>0-10V</b>	<b>0-5V</b>	<b>0-20mA</b>	<b>4-20mA</b>	<b>0-10V</b>	<b>0-10V</b>	<b>0-20mA</b>	<b>4-20mA</b>
Alternativ	10K -Poti an "0V 0V-POT " ; Abgriff auf I/P								
Versorgungsspannung / Auxiliary supply +/- 10%	24 V ac/ 40 mA		aus gleicher Phase wie die Last !						
	Netzteil siehe Seite 2.45 max. 2-3 PA parallelschalten !								
Frequenz / Frequency ( Power supply )	47-53 Hz	57-63Hz	47-53Hz						
<b>TYP: Solid-State-Relais Standard</b>							H12WD4850-10	.. bis 125A	
<b>Ausgangsdaten / Output data SSR-Relais</b>							Thyristor-Ausgang / SCR-Output		
Ausgangsspannung /Switching voltage max.							480Vac	480Vac	
Dauerstrom / Continious current max.							0,04-50A	125A	
<b>Allgemeine Daten/General data</b>									
Montage							Auf Alu-Fuß für TS35 verschraubt !		
Abmessungen BxH /Size WxH	45mm x 40mm						45mm x 58mm		
<b>Zubehör / Accessories</b>	Siehe Seite 2.45								
Abstandschrauben-Set für SSR Generation: 4	AB1 Art.Nr: <b>2061</b>						AB1 Art.Nr: <b>2061</b>		
Klarsichtabdeckung / Protection cover	Best. Nr: <b>2062</b>						<b>2062</b>		
Abdeckung ( Set ) PA sitzt auf der Abdeckung	Best. Nr: <b>2063</b> -Set mit Schrauben u.15mm langen Hülsen ;						<b>2063</b>		
Draht - Wendelpoti 10-Gang,10K,	10K hohe Präzision , Metallachse 6,35mm ,10-Gang Best.Nr: <b>2102</b>								
Standardpoti 10K , 1 Umdrehung ,	Best.Nr: <b>2102-P</b>						(68E9610)		
Skala	Skala : 1-10 , 270° ,Best. Nr: <b>2102-S</b>						(20H450)		
Potiknopf	Knopf Art.Nr: <b>2102-K</b>						(26H608) + Frontkappe 26H820)		
Kühlkörper / Heatsink	mit Fuß für TS 35 / DIN-Rail-mount						Siehe Seite 2.41		
Trafo : 5100	<b>Netzteil / Trafo</b> / Power supply Art.Nr: <b>5100</b> 230Vac / 24V ac / 80mA s.Seite 2.45 / 2.55								

