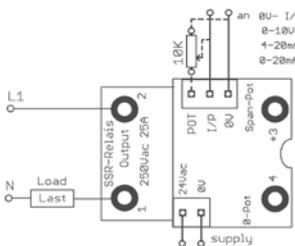


<p>11-14 APPOLDT GMBH Ingenieurbüro D-40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2A</p>	PA100 - Phasenanschnitt – Leistungsregler - Dimmer – Softstartmodul / Phase-Angle-Control für SSR-Relais " Momentanschaltend / Random" SSR Einphasentyp 1-								
<p># Heizungsregelung # Motordrehzahlregelung Gebläseregelung mit Spaltpolmotoren von „Torin-Sifan“, oder Kohlebürsten - Motoren # Traforegelung</p> <p>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.</p> <p>Achtung :Es können max. 2-3 PA100V von 1Trafo/Netzteil Nr: 5100 mit 24Vac versorgt werden !!</p>	<p>PA 100 V Steuerplatine für 0-10V Control-U PA Steuerplatine für 4-20mA 0-20mA Control-I</p> <p>mit Analogeingang für stufenlose Ansteuerung eines momentan- sofortschaltenden SSR-Relais. Ausschaltung: im Nulldurchgang</p>  <p>Relaisauswahl < 125A Random / Momentanschaltend</p> <p>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</p>								
<p>Option : Softstart verzögerung ca. 0,5 sec. Steht als Vorschaltsskizze zur Verfügung.</p> <p>Zubehör-Set: 2063</p> <p>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</p>	<p>ACHTUNG ! Über den Lastausgang wird nur die Lastphase durchgeschleift !!</p>  <p>Foto: ohne Abdeckung</p>								
<p>Typ : / Type</p>	PA 100 V	PA100-60	PA100V	PA-0-20	PA-4-20	PA100-T	PA-100V-Set	PA-Set 0-20	PA-Set4-20
<p>Bestell Nr: / Cat. no.</p>	2000	2032	2000.5	2090	2092	2000-T	2000-Set	2091	2093
<p>Eingangsdaten / Input data</p>									
<p>Eingangssteuersignal analog / control voltage dc Alternativ</p>	0—10V	0-10V	0-5V	0-20mA	4-20mA	0-10V	0-10V	0-20mA	4-20mA
<p>Versorgungsspannung / Auxiliary supply + - 10%</p>	24 V ac/ 40 mA aus gleicher Phase wie die Last ! Netzteil siehe Seite 6.20 max. 2-3 PA parallelschalten !								
<p>Frequenz / Frequency (Power supply)</p>	47-53 Hz	57-63Hz	47-53Hz						
<p>TYP: Solid-State-Relais Standard</p>							D2425-10	Option	D4850-10 ... bis 125A
<p>Ausgangsdaten / Output data SSR-Relais</p>							Thyristor-Ausgang / SCR-Output		
<p>Ausgangsspannung /Switching voltage max.</p>							280Vac	480Vac	480Vac
<p>Dauerstrom / Continious current max.</p>							0,04-25A	0,04-50A	125A
<p>Allgemeine Daten/General data</p>									
<p>Montage</p>							Auf Alu-Fuß für TS35 verschraubt !		
<p>Abmessungen BxH /Size WxH</p>	52mm x 38mm						45mm x 58mm		
<p>Zubehör / Accessories</p>	Siehe Seite 2.34								
<p>Abstandschrauben-Set für SSR Generation: 4</p>	AB1 Art.Nr: 2061						AB1 Art.Nr: 2061		
<p>Klarsichtabdeckung / Protection cover</p>	Best. Nr: 2062						2062		
<p>Abdeckung (Set) PA sitzt auf der Abdeckung</p>	Best. Nr: 2063 -Set mit Schrauben u.15mm langen Hülsen ;						2063		
<p>Draht - Wendepoti 10-Gang,10K,</p>	10K hohe Präzision , Metallachse 6,35mm ,10-Gang Best.Nr: 2102								
<p>Standardpoti 10K , 1 Umdrehung ,</p>	Best.Nr: 2102-P						(68E9610)		
<p>Skala</p>	Skala : 1-10 , 270° ,Best, Nr: 2102-S						(20H450)		
<p>Potiknopf</p>	Knopf Art.Nr: 2102-K						(26H608) + Frontkappe 26H820)		
<p>Kühlkörper / Heatsink</p>	mit Fuß für TS 35 / DIN-Rail-mount						Siehe Seite 2.41		
<p>Trafo : 5100</p>	Netzteil / Trafo / Power supply								
	Art.Nr: 5100 230Vac / 24V ac s.Seite 2.45								
<p>Motoren Direkt-Drive-Fan von Torin-Sifan</p>	Gebläsemotor 90 W								