

**Spezifikation: PA-BOX**

- Ausgang: 250Vac / 500Vac max 32 A .
  - Steuersignal : **0-10V** / 4-20mA / 0-20mA oder mit Poti 10K
  - Hilfsspannung 230vac ; Option :24Vac
  - Montage auf TS 35
  - Thyristor-Ausgang SCR / Alternistor
  - Die PA-BOX enthält ein SSR-Relais mit der Steuerplatine PA100V berührungssicher auf einem Kühlkörper montiert bis 32A .
- PA-MS47 / PA-EG4** ist eine Variante der PA-BOX allerdings für 3A oder 10A Laststrom , auf Sockel bzw. im Gehäuse für TS 35 .
- Bei variablem Analogeingangssignal 0-10V 4-20mA oder 0-20mA ermöglichen die PA-Dimmer auf der Lastseite einen Phasenanschnittbetrieb zwischen 0-180 Grad zur Regelung (stufenlos 0-100%) von **ohmschen Lasten.; Traforegelung Motordrehzahlregelung Gebläseregelung mit z.B. Spaltpolmotoren von „Torin-Sifan „ oder Kohlebürsten- Motoren getestet bis 1,1KW !!**

**PA-BOX**

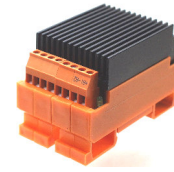
Phasenanschnittregelung **0.....25 A** / 250V ac  
 Phasenanschnittregelung **0.....32 A** / 500V ac  
 mit Solid-State-Relais / Thyristorsteller / SCR-Output



Control-Input : 0-10Vdc 0-20mA oder 4-20mA

**PA-MS47**

Phasenanschnittregelung **0 - 10A**



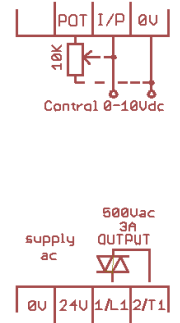
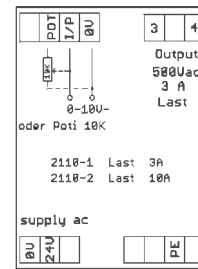
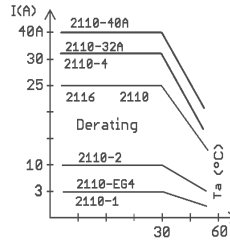
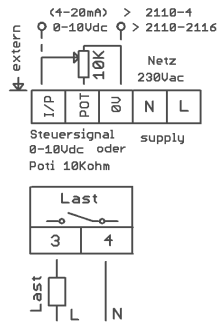
**PA-EG4**

Phasenanschnittregelung **0.....3A**



**Achtung !!!** Es wird am Lastausgang nur die Lastphase über die Klemmen 3 und 4 durchgeschleift !!

Control-Input : 0-10Vdc oder Poti 10K / 0.20mA /4-20mA



Typ / Type	PA-Box-230	PA-Box-F	PA-Box-4-20	PA-MS/3	PA-MS/10	PA-EG	PA-MS	PA-MS/4
Bestell Nr. / Cat.no.	<b>2110</b>	<b>2110-32A</b>	<b>2110-4</b>	<b>2110-1</b>	<b>2110-2</b>	<b>2110-EG</b>	<b>2110-0</b>	<b>2110-5</b>
<b>Eingangsdaten / Input data</b>								
Steuersignal analog / control signal	0-10V	0-10V (oder Poti 10K)	4-20mA	0-10Vdc	0-10Vdc	0-10Vdc	0-20mA	4-20mA
Versorgungsspannung / Supply voltage +/- 10%	230V ac	230Vac	230Vac	24Vac	Standard	oder	Option: 230Vac	
Frequenz +/- 3 HZ	50Hz							
Versorgungsstrom / supply current	ca. 50 mA ac							
Steuersignal / Control / Klemmenanschluß	0-10Vdc / 0-20mA / 4-20mA an Klemme 0V / I/P od. Poti 10K an (0V-POT Schleifer auf I/P )							
<b>Ausgangsdaten / Output data SSR-Relais</b>								
Lastspannung / Switching voltage	24-250Vac	48-500Vac	24-500Vac	24-500Vac				
Laststrom / continius current	<b>25 A</b>	<b>32A</b>	<b>32A</b>	<b>3A</b>	<b>10A</b>	<b>3A</b>	<b>3A</b>	<b>3A</b>
Frequenz / Frequency	47 Hz...63 Hz							
Umgebungstemperatur / Temperatur Ta	siehe Derating							
Halbleiterrelais / SSR-Typ	100A/50A/25A Thyristor				Triac-Alternistor			
<b>Allgemeine Daten / General data</b>								
Kühlkörper / Heatsink	Alu-Profil 80mm x 75mm x 80mm			Alu-Blech	Kühlkörper	Kühlkörper	Alu-Blech	
Schraubklemmen / srew-clamp	4 mmq	6mmq	4qmm	4mmq				
Gewicht / wight	800 gramm			100gr				
Montage / mount	auf TS 35 senkrecht aufrastbar, min. 20mm Abstand zwischen den Geräten , freie Luftzufuhr ca.80mm von unten und oben !!							
Abmessungen BxLxH /Size WxDxH	Breite x Länge x Höhe 80mmx 75mm x 125mm		47 x 85 x 58mm			22 x 62 x 62		47x85x58mm
<b>Zubehör / Accessories</b>	<b>Seite: 6.20</b>							
	Trafo / Netzteil 230Vac/24Vac, Art.Nr: <b>5100</b>							
	Draht-Wendelpoti 10-Gang, hohe Präzision u. Linearität , Metallachse 6,35mm, einbaubar						Art.Nr: <b>2102</b>	
	Standardpoti 10K , 1 Umdrehung , einbaubar						Art.Nr: <b>2102-P</b>	
OPTION								
EMV-Filter externer Einsatz / Entstörglied	Empfehlenswert in Reihe zur Last							
	z.B. RC-Glied 50nF/100R							