

PA-BOX

Phasenanschnittregelung 0.....20 A / 250V ac
Phasenanschnittregelung 0.....40 A / 500V ac
mit Solid-State-Relais / Thyristorsteller / SCR-Output



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

PA-MS47

Phasenanschnittregelung
0 - 10A



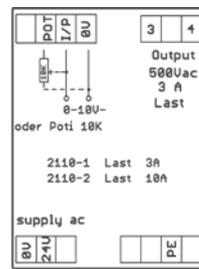
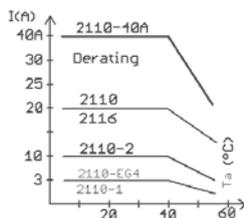
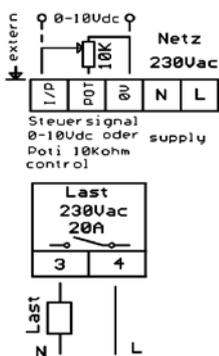
PA-EG4

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

Spezifikation:
 • Ausgang: 250Vac / 500Vac max 40 A .
 • Steuersignal : 0-10V / 4-20mA / 0-20mA
 • Hilfsspannung 230vac ; 24Vac
 • Montage auf TS 35
 • Thyristor-Ausgang SCR / Alternistor
 • OPTION : Entstördrossel eingebaut <10A
 Die PA-BOX enthält ein SSR-Relais mit der Steuerplatine PA100V berührungssicher auf einem Kühlkörper montiert bis 40A .
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 !!



Typ / Type	PA-Box-230	PA-Box-F	PA-Box-500	PA-Box-4-20	PA-MS47/3A	PA-MS47/10A	PA-EG4	PA-MS/0-20	PA-MS/4-20
Bestell Nr: / Cat.no.	2110	2110-40A	2116	2110-4	2110-1	2110-2	2110-EG4	2110-0	2110-5
Eingangsdaten / Input data									
Steuersignal analog / control signal	0-10V oder Poti 10K		4-20mA		0-10Vdc oder Poti 10K			0-20mA	4-20mA
Versorgungsspannung / Supply voltage +- 10%	230V ac	230Vac	230Vac	230Vac	24Vac Standard		Option: 230Vac		
Frequenz + 3 HZ	50Hz								
Versorgungsstrom / supply current	ca. 50 mA ac								
Anschluß	0-10Vdc/0-20mA/4-20mA an Klemme 0V / I/P od. Poti 10K an (0V-POT Schleifer auf I/P)								
Ausgangsdaten / Output data	Soliid-State-Relais , Thyristor-Ausgang momentanschaltend / SCR-Output ac								
Lastspannung / Switching voltage	24V-250V ac		48-500Vac		24V-250V ac		24-500Vac		
Laststrom / continius current	20 A	40A	20A	20A	3A	10A	3A	3A	3A
Frequenz / Frequency	47 Hz...63 Hz								
Umgebungstemperatur / Temperatur Ta	siehe Derating								
Halbleiterrelais / SSR-Typ	H12WD4850-10		D2425-10		Triac-Alternistor				
Allgemeine Daten / General data									
Kühlkörper / Heatsink	1,5 K / W	Alu-Profil	80mm x 75mm x 80mm		Alu-Blech	Kühlkörper	Kühlkörper	Alu-Blech	
Schraubklemmen / srew-clamp	4 mmq	6mmq	4mmq	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
OPTION	Control : 4-20mA /0-20mA auf Klemmen 0V-I/P								
Zubehör / Accessories	Seite: 6.20				Trafo / Netzteil 230Vac/24Vac, Art.Nr: 5100				
	Draht-Wendepoti 10-Gang, hohe Präzision u. Linearität , Metallachse 6,35mm, einbaubar						Art.Nr: 2102		
	Standardpoti 10K , 1 Umdrehung , einbaubar						Art.Nr: 2102-P		
EMV-Filter intern in Reihe zur Last	Entstörfilter bis 10A z.B. von der Fa. Schaffner können mit eingebaut werden.						Art.Nr: -EMV		
EMV-Filter externer Einsatz :	Der Anwender ist für den Einsatz eines entsprechenden Entstörfilters/Drossel verantwortlich. Art.Nr: 1F25 Crydom								
Entstörglied	z.B. RC-Glied 50nF/100R								
	Nur mit Filter wird das CE-Zeichen wirksam bzw. wird Klasse „B“ Industriebereich erreicht. (nach EN55011/EN55022)								