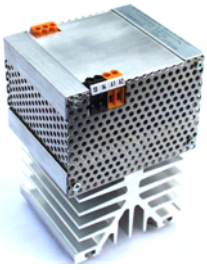

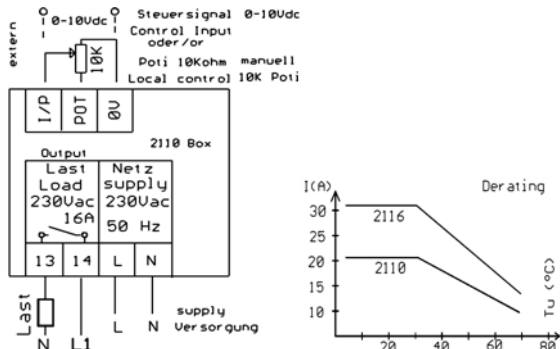


APPOLDT GmbH Interfacetechnik 01/10		LEISTUNGSREGLER - DIMMER - SOFTSTART / Phase Angle control					
D-40231 Düsseldorf Am Schürfwinkel 2a		PA-BOX Phasenanschnittregelung 0.....20 A / 250V ac Phasenanschnittregelung 0.....32 A / 500V ac mit Solid-State-Relais / Thyristorsteller / SCR-Output			PA-MS47 Phasenanschnittregelung 0.....10 A		
Spezifikation: <ul style="list-style-type: none"> • Ausgang: 250Vac / 500Vac max 32 A . • Steuersignal : 0-10V / 4-20mA / 0-20mA • Hilfsspannung 230vac ; 24Vac / 115Vac • Kühlkörpermontage für TS 35 oder offen • Thyristor-Ausgang SCR • Federzugklemmen auf Wunsch • OPTION : Entstördrossel eingebaut <10A Die PA-BOX enthält ein SSR-Relais mit der Steuerplatine PA100V berührungssicher auf einem Kühlkörper montiert bis 32A . PA-MS47 ist eine preiswerte Variante der PA-BOX allerdings für 3A / 10A Laststrom , auf einem Montagesockel für TS 35 montiert. Bei variablem Analogeingangssignal 0-10V oder Option: 4-20mA/ 0-20mA ermöglicht die PA-Box auf der Lastseite einen Phasenanschnittbetrieb zwischen 0-180 Grad zur Regelung (stufenlos 0-100%) von ohmschen Lasten.; Motoren mit Kohlebürsten bzw. Trafos !!		 Control-Input : 0-10Vdc 0-20mA oder 4-20mA			 Control-Input : 0-10Vdc / 0-20mA oder 4-20mA		
					Achtung !!! Es wird am Lastausgang nur die Lastphase über 13/14 durchgeschleift !!		
Typ / Type		PA-Box-230	PA-Box-115	PA-Box-F	PA-Box-500	PA-Box-4-20	PA-MS47-12A
Bestell Nr: / Cat.no.		2110	2111	2110-F	2116	2110-4	2110-2
		Fuse					
Eingangsdaten / Input data							
Steuersignal analog / control signal		0-10V oder Poti 10K			0-10Vdc oder Poti 10K		
Versorgungsspannung / Supply voltage		230V ac	115Vac	230Vac	230Vac	230Vac	24Vac (mit Trafo s. Seite 6.20)
Frequenz + 3 HZ		50Hz	60 Hz	50 Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Versorgungsstrom / supply current		ca. 50 mA ac					
Anschluß		0-10V dc an Klemme 0V / I/P oder 1 Poti 10K über (0V – POT Schleifer auf I/P) ;					4-20mA auf Klemmen 0V-I/P
Ausgangsdaten / Output data		Thyristor-Ausgang momentanschaltend / SCR-Output ac					
Lastspannung / Switching voltage		24V... 250V ac		48...500Vac			24V... 250V ac
Laststrom / continius current		20 A Standard		Option: 32A mit Speziellen Outputklemmen !!)			10A
Frequenz / Frequency		47 Hz...63 Hz					
Umgebungstemperatur / Temperatur		siehe Derating					
Crydom Halbleiterrelais / SSR-Typ		D 2425-10	für 2116		HD4850-10 / H12WD4850-10		
Lastabsicherung bis 10A (6,2x32mm)		Ja ...möglich als Option					
Allgemeine Daten / General data							
Kühlkörper / Heatsink		1,5 K / W	Alu-Profil 80mm x 75mm x 80mm			Kühlkörper / heat-sink 3,8/W	
Aufbaugehäuse / Box		Alu-Haube festgeschraubt auf dem Kühlkörper					-----
Schraubklemmen / srew-clamp		2,5mmq F		4mmq bei 32A			
Gewicht / wight		800 gram					
Montage / mount		auf TS 35 DIN-Schiene aufrastbar / DIN- Rail TS 35					
Abmessungen BxLxH /Size WxDxH		Breite x Länge x Höhe 80mmx 75mm x 125mm			47mm x 85mm x 58mm		
Zubehör / Accessories							
		Draht-Wendelpoti 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
Enstörglied		z.B. RC-Glied 50nF/100R					
		Nur mit Filter wird das CE-Zeichen wirksam bzw. wird Klasse „B“ Industriebereich erreicht. (nach EN55011/EN55022)					