APPOLDT GmbH Ingenieurbüro
D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a

SOLID – STATE - RELAIS **DC / AC**

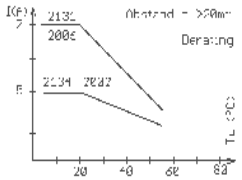
HALBLEITER - RELAIS **AC / AC**

- Nullspannungsschaltend Zero - Cross
- Momentanschaltend Random
- Alternistor/Triac hochtemperatur
- Deratingkurve u. Montagehinweise beachten !!

- TVS-Dioden gegen Spannungsspitzen im Input / Output.

- LED im Eingang
- Hoher Stromstoßwert !
- TS 35 Montage

- OPTION:
  Federzugklemmen – Cage -C
  Varistor / MOV über Ausgang -M
  Potentialbrückung -A2 -P
  Potentialbrückung : 14 - P14



Out: 250Vac 5 A

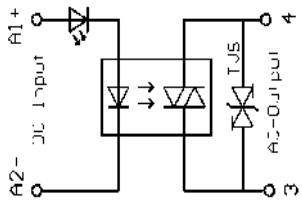
5 A Relais freistehend
3 A Relais ohne seitl. Abstand

Out: 500Vac 7 A

7 A freistehend
3 A ohne seitl.Abstand

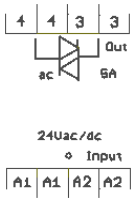
Out: 250Vac 5A
Input: 24Vac/dc

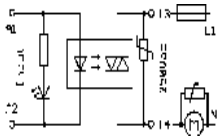
Out: 250Vac 5A /3,5
Input: 230Vac



2134

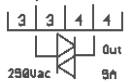
Klemmenbelegung

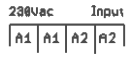




Nullspannungsschaltend Zero - Cross

AC-Output	DC-Input	Typ	Artikel Nr:	Typ	Artikel Nr:	Typ	Artikel Nr:	Typ	Artikel Nr:
250Vac / 5A	15-30Vdc	**SSR12**	**2134**						
250Vac / 5A	4-12Vdc	SSR12-2	2133						
500Vac / 7A	15-30Vdc			SSR17	2131				
500Vac / 7A	4-12Vdc			SSR17-1	2130				
250Vac / 7A	4-30Vdc			**OK17-7A**	**2006-7**				
250Vac/3A	4-30Vdc			**OK17-3A**	**2006-3**				
250Vac/5A	24Vac/dc					**OK22-230/5**	**2002**		
250Vac/5A	4-15Vac/dc					OK22-4-15	2002-4		
AC-Output	**AC-Input**								
250Vac/5A	230Vac							**SSR-230/5**	**2010**
250Vac/3,5A	**230Vac**							**EGO22-3,5**	**2010-3,5**





Momentanschaltend / Random

250Vac / 5A	15-30Vdc	SSR12R	2134R						
250Vac / 5A	4-12Vdc	SSR12-2R	2133R						
500Vac / 7A	15-30Vdc			SSR17R	2131R				
500Vac / 7A	4-12Vdc			SSR17-1R	2130R				

EINGANGSDATEN	**INPUT DATA**				
Eingangsspannung + - 10%	Rated voltage	4-12Vdc / 15-30Vdc	4-12Vdc / 15-30Vdc/ 4-30Vdc	15-30Vac/dc 4-15Vacdc	230Vac
Nennstrom	Rated current	7mA/10mA			
LED im Eingang	LED indicates status	Grün /green			
Schutzbeschaltung /	Input protection	Diode			
AUSGANGSDATEN	**OUTPUT DATA**	Alternistor - TRIAC		TRIAC / Alternistor	
Ausgangsspannung	Output operating voltage	12 - 250Vac	48 - 500Vac	12- 250Vac	12V-250Vac
Max. Einschaltzeit Max. Ausschaltzeit		1/2 Periode			
Ausgangsstrom min/max	output current min/max	60mA/ 5 A freistehend	60mA/7 A freistehend	5A	5A (3,5A=2010-3,5)
Leckstrom max.	leakage current	0,1mA			
Einschalttoßgrenzwert	tp=10ms max. surge current	285ApK	285ApK	200ApK	200ApK
Schutzbeschaltung /	Output protection Option	TVS-Dioden	TVS	TVS	TVS
Spitzensperrspannung		600V	1000V	600V	600V
ALLGEMEINE DATEN	**GENERAL DATA**				
Anschlussklemmen /	Conductor cross section	Schraubklemmen Option: Federzugklemmen			
Abmessungen BxLxH	Modul with/length/height	12x62x62mm	17x62x62mm	22x62x62mm	22x62x62mm
Montage auf TS35 waagerecht, Abstand >20mm seitl.		Freie senkrechte Luftzufuhr v. unten u. Luftabzug nach oben.Abstand zu nächsten Bauteilen unten/oben > 60mm			
Betriebstemperatur	Operating temperatur range	-20……+50 °C s.Derating			

ZUBEHÖR **ACCESSORIES**
Endlossteckbrücke für –A2 und 14.
Potential – Bridge for -A2 and 14
500mm Imax. =32A

Steckbrücken/Bridge 500mm lang
STB-rot - 6015; red
STB-blau -6012 bl.
STB-grau -6013; gray