APPOLDT GmbH Ingenieurbüro
D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a

1~ PHASENRELAIS mit SICHERUNG / FUSE / DC / AC

SOLID – STATE - RELAIS mit SICHERUNG / SOLID – STATE - RELAY with Fuse

- TS35 Montage / Rail mount on TS 35
-
- max. 10A DERATING beachten !!
- **Nullspannungsschaltend / zero-cross-circuit**
- Momentanschaltendes SSR ist Index : --R
- Sicherungen 5 x 20mm und 6,3 x 32mm (Option : UL)

Optionen:
Varistoren / MOV / RC-Glied Index : -MOV
Federzugklemmen Index: - Cage

Lastsignalisierung LED rot Index: -LD/ XS/B

1.) Input: Aus / Out- Lastspannung nicht geschaltet
Output - LED : EIN
2.) Input: EIN Output-Last: EIN
Output - LED : AUS

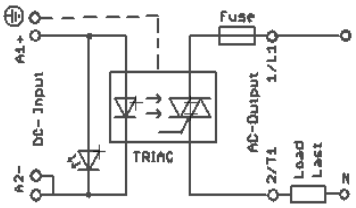
Lastkreis gegen Spannungsspitzen schützen !!

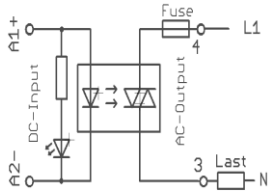
max.10A 500Vac **max. 10A 440Vac** **max. 5A 440Vac**

TRIAC/Alternistor no snubber Typ

Thyristor Typ

Thyristor Typ



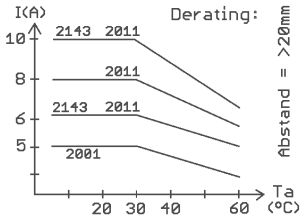


	U out	I-out	U in
Fuse 6,3x32	250Vac	10AF	3-32Vdc
Fuse 6,3x32	250Vac	10AF	15-32Vdc
"	250Vac	6,3AFF	15-32Vdc
+Output-LD	**500Vac**	**6,3AF**	**15-32Vdc**
+Fuse+Cage	250Vac	6,3AFF	15-32Vdc
momentan-R	250Vac	10A	15-32Vdc
Fuse 5x20	250Vac	6,3 A F	5-30Vdc
	250Vac	6,3 A F	4-15Vdc
	250Vac	6,3 A F	15-32Vdc
Output LED	250Vac	6,3 A F	15-32Vdc
Fuse 6,3x32mm	250Vac	10AF	15-32Vdc
	440Vac	10AF	15-32Vdc
	250Vac	8A F	5-30Vdc
	250Vac	8A F	15-32Vdc
	440Vac	8A F	4-15Vdc
	440Vac	8A F	15-32Vdc
+Output LED	250Vac	8A F	15-32Vdc
Fuse 5x20	250Vac	5AF	15-32Vdc
Fuse 5x20	250Vac	5AF	15-32Vdc

Typ	Artikel Nr:
S-ZC-F-3-32V	**2143-3**
S-ZC-F-10AF	**2143-D**
S-ZC-F	**2143-ZC**
S-ZC-F-LD	**2143-500**
S-ZC-F-C	**2143-ZC-S**
S-R-F-250	2143-R

Typ	Artikel Nr:
PF240D25-MS21XS	**2068**
PF380D25-Si	2069-Si
PFE380D25-Si	2012-Si
PFE240D25-MS31XS	**2011XS**
PFE240D25-Si	**2011-Si**
PFE380D25-Si-10A	**2011-10A**
PF240D25-F	**2070**
PFE240D25-F	**2011-F**
PF380D25-F	2071
PFE380D25-F	2012-F
PFE240D25XSB	**2011XSB**

Typ	Artikel Nr:
CXE240D5-MS12-Si	2001-Si
CXE380D5-MS12-Si	**2028-Si**



EINGANGSDATEN	**INPUT DATA**					
Eingangsspannung + -10%	Rated voltage	3-32Vdc	15-32Vdc	3-15Vdc	15-32Vdc	5-30V	15-32Vdc
Nennstrom	Rated current	15mA				
LED im Eingang	LED indicates status	grün				

AUSGANGSDATEN	**OUTPUT DATA**			
Ausgangsspannung max:	Output operating voltage	48-500Vac	48-500Vac / PF(E)380	48-250VAc Option: 440Vac
Spannungsabfall bei I=max /	Voltage drop max. current	1,6 Vpk		
Ausgangsstrom max	output current max	10 A	10A	5A
Leckstrom max.	leakage current	0,1mA	1,8mA bei 2011XS /2011XSB	
Stromstoßgrenzwert	max. surge current	285Apk	250Apk	250Apk
Spitzensperrspannung	peak voltage	1100V	1200V für PF/E380D25 und PF/E480D25	
Lastspannungsignalisierung m.	LED rot / Load LED red	Ausgangs-LED " rot " leuchtet das bedeutet = SSR ist AUS Lastspannung liegt an ! als Option !		
Schutzbeschaltung	Protection circuit	Interne TVS-Dioden gegen U-Spitzen	Option: MOV	Option: -MOV

ALLGEMEINE DATEN	**GENERAL DATA**	
Frequenz max.	switching frequency max.	50-60Hz
Anschlussklemmen /	Conductor cross section	Schraubklemmen 2,5mmq ; Option :Federzugklemmen Index: -C
Abmessungen BxLxH	Modul with/length/height	24x85x78mm 24x86x68mm(Fuse) 12x85x54mm
Montage		TS 35 DIN-Rail TS35 senkrecht , kamineffekt gewährleisten ! DERATING beachten !!
Betriebstemperatur	Operating temperatur range	-30- 60 grad celsius .....s.Derating

DIN VDE-Bestimmungen	Specifications	DIN EN 50178; DIN VDE 0110;
Verschmutzungsgrad	pollution grade	2
Überspannungskategorie	overvoltage catagory	III