

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

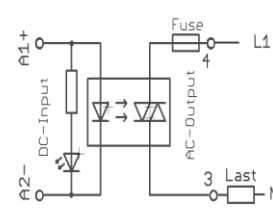
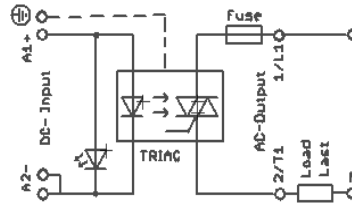
max.10A 500Vac max. 10A 440Vac max. 5A 440Vac



TRIAC/Alternistor no snubber Typ

Thyristor Typ

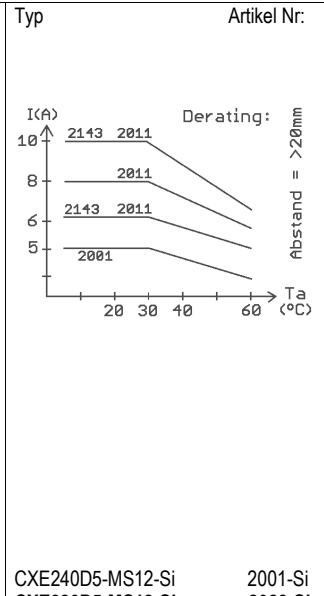
Thyristor Typ



Lastkreis gegen Spannungsspitzen schützen !!

	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
	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
PF240D25-MS21XS	2068
PF380D25-Si	2069-Si
PFE380D25-Si	2012-Si
PFE240D25-MS31XS	2011XS
PFE240D25-Si-UL	2011-Si
PF240D25-F	2070
PFE240D25-F	2011-F
PF380D25-F	2071
PFE380D25-F	2012-F
PFE240D25XSB	2011XSB



INGANGSDATEN	INPUT DATA
Eingangsspannung	+ -10%
Nennstrom	Rated voltage
LED im Eingang	Rated current
	LED indicates status

3-32Vdc	15-32Vdc	3-15Vdc	15-32Vdc	5-30V	15-32Vdc
15mA					
grün					

AUSGANGSDATEN	OUTPUT DATA
Ausgangsspannung max:	Output operating voltage
Spannungsabfall bei I=max	Voltage drop max. current
Ausgangsstrom max	output current max
Leckstrom max.	leakage current
Stromstoßgrenzwert	max. surge current
Spitzenspannung	peak voltage
Lastspannungssignalisierung m. LED rot / Load LED red	
Schutzbeschaltung	Protection circuit

48-500Vac	48-500Vac / PF(E)380	48-250VAc	Option: 440Vac
1,6 Vpk			
10 A	10A	5A	
0,1mA	1,8mA bei 2011XS /2011XSB		
285Apk	250Apk	250Apk	
1100V	1200V für PF/E380D25 und PF/E480D25		
Ausgangs-LED "rot" leuchtet das	bedeutet = SSR ist AUS Lastspannung liegt an ! als Option !		
Interne TVS-Dioden gegen U-Spitzen	Option: MOV	Option: -MOV	

ALLGEMEINE DATEN	GENERAL DATA
Frequenz max.	switching frequency max.
Anschlussklemmen /	Conductor cross section
Abmessungen BxLxH	Modul with/length/height
Montage	
Betriebstemperatur	Operating temperatur range

50-60Hz		
Schraubklemmen 2,5mmq ; Option :Federzugklemmen	Index: -C	
24x85x78mm	24x86x68mm(Fuse)	12x85x54mm
TS 35 DIN-Rail TS35 senkrecht , kamineffekt gewährleisten ! DERATING beachten !!		
-30- 60 grad celsiuss.Derating		

DIN VDE-Bestimmungen	Specifications
Verschmutzungsgrad	pollution grade
Überspannungskategorie	overvoltage catagory

DIN EN 50178; DIN VDE 0110;	
2	
III	