

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



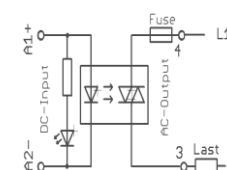
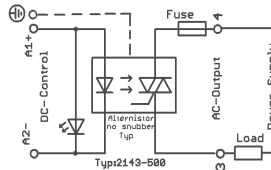
TRIAC/Alternistor no snubber Typ



Thyristor Typ



Thyristor Typ

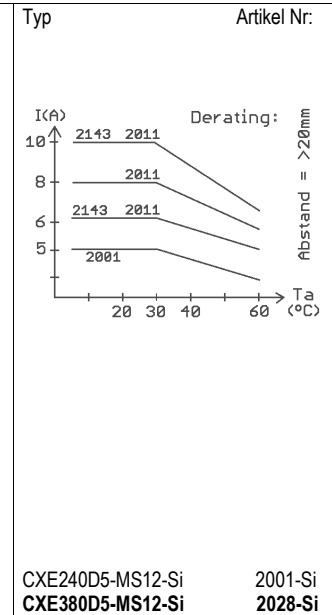


Lastkreis gegen Spannungsspitzen schützen !!

	U out	I-out	U in
Fuse 6,3x32	250Vac	10A	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	6,3AF	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-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-UL	2011-Si
PF240D25-F	2070
PFE240D25-F	2011-F
PF380D25-F	2071
PFE380D25-F	2012-F
PFE240D25XSB	2011XSB



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

15-32Vdc option: 4-15V 15mA grün	3-15Vdc 15-32Vdc 5-30V	15-32Vdc
----------------------------------------	------------------------	----------

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
Spitzensperrspannung peak voltage
Lastspannungssignalisierung m. LED rot / Load LED red
Schutzbeschaltung Protection circuit

48-500Vac 1,6 Vpk 10 A 0,1mA 285Apk 1100V	48-500Vac / PF(E)380 10A 1,8mA bei 2011XS /2011XSB 250Apk 1200V für PF/E380D25 und PF/E480D25	48-250VAc Option: 440Vac 5A 250Apk
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) TS 35 DIN-Rail TS35 senkrecht , kamineffekt gewährleisten ! DERATING beachten !! -30- 60 grad celsiuss.Derating		12x85x54mm/47x85x54mm
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------

DIN VDE-Bestimmungen Specifications
Verschmutzungsgrad pollution grade
Überspannungskategorie overvoltage catagory

DIN EN 50178; DIN VDE 0110; 2 III		
-----------------------------------------	--	--