

**APPOLDT GmbH Ingenieurbüro**  
 D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a

**3 ~ / 4 ~ PHASEN - RELAIS mit SICHERUNG**

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

- LED im Eingang / LED indication status
- TS35 Montage / Rail mount on TS 35
- UL / CSA / VDE / CE

SSR-Relaistyp von Crydom  
 PFE - Typ Control-Input-Voltage : 15-32Vdc  
 PF - Typ: Control-Input-Voltage : 3-15V dc

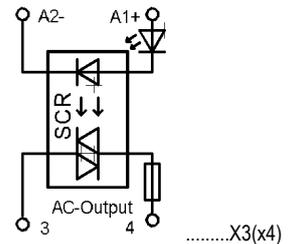
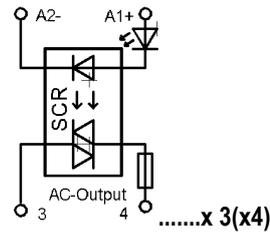
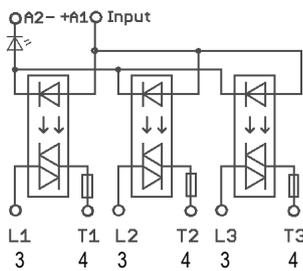
- Nullspannungsschaltend / zero-cross-circuit
- Momentanschaltendes SSR ist Index: --R
- Ausgangsthyristor / SCR-Output
- Sicherungen 5 x 20mm oder 6,3 x 32mm

**Optionen:**  
 Federzugklemmen Index: - Cage  
 Lastsignalisierung LED rot Index: -LD  
 leuchtet auf, wenn SSR-Relais = AUS und die Lastspannung anliegt.

DERATING beachten !!



Gemeinsamer Input  
**3 ~ oder 4 ~** Einzelsteuerung **3 oder 4 Relais**



	U out	I-out	U in
Fuse 5x20	250Vac	6,3 A F	15-32Vdc
"	250Vac	10A F	15-32Vdc
"	250Vac	6,3A F	3-15Vdc
"	250Vac	10AF	15-32Vdc
"	250Vac	6,3AF	15-32Vdc
"	250Vac	6,3AF	15-32Vdc
"	250Vac	6,3AF	15-32Vdc
"	250Vac	6,3AF	15-32Vdc

Typ	Artikel Nr.
PFE240D25 x 4 ~	2011X4
PFE240D25-F- 3 ~	2011X3

Typ	Artikel Nr.
Einzelsteuerung 3 oder 4 X INPUT	
PFE240D25-F- X4	2014X4
PFE240D25-F-X3	2014x3

Typ	Artikel Nr.
Einzelsteuerung	
PFE380D25-F-X4	2012-Fx4
PFE380D25-F-X3	2012-Fx3

**EINGANGSDATEN INPUT DATA**  
 Eingangsspannung + -10% Rated voltage  
 Nennstrom Rated current  
 Relais Ein/Aus Relay In/Out  
 LED im Eingang LED indicates status

PFE240D25 PFE240D25 PFE380D25  
 15-32Vdc (Option 3-15Vdc)  
 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  
 Spitzensperrspannung peak voltage  
 Lastspannungssignalisierung m. LED rot / Load LED red

12-250Vac  
 1,6 Vpk  
 10 A / 8A / 6,3A  
 250Apk  
 600V für PF/E240  
 Ausgangs-LED " rot " leuchtet das bedeutet = SSR ist AUS Lastspannung liegt an ! als Option !  
 48-250Vac

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

Schutzbeschaltung über den Verbraucher vornehmen !!! z.B. RC/MOV ..... take Protection circuit MOV/RC  
 50-60Hz  
 Schraubklemmen 2,5mmq ;  
 75x85x55mm 75x85x55mm 110x85x55mm(4Relais)  
 TS 35 DIN-Rail TS35 senkrecht , freie Luftzufuhr , kamineffekt gewährleisten !  
 -25...+60 grad celsius .....s.Derating

DIN VDE-Bestimmungen Specifications  
 Verschmutzungsgrad pollution grade  
 Überspannungskategorie overvoltage catagory

DIN EN 50178; DIN VDE 0110;  
 2  
 III