

APPOLDT GmbH Ingenieurbüro
D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a

1~ PHASENRELAIS

SOLID -STATE - RELAIS

DC / AC /

HALBLEITERRELAIS

- TVS-Suppressordioden gegen Spannungsspitzen !
 - LED im Eingang / LED indication status
 - TS35 Montage / Rail mount
 - hoher Stromstoßwert / high surge current
 - Momentanschaltend für induktive Lasten
Nullspannungsschaltend für ohmsche / kap. Lasten
- Schließer und Öffner- Module
- Option: Federzugklemmen -Cage -C
Lastanzeige durch LED-rot -LD
Output-Varistor -MOV
Lastsignalisierung LED rot -XS



Out : 500Vac / 5A

1 Schließer oder 1 Öffner !!
Nullspannungsschaltend =Standard
Momentanschaltend -R (Random)



Out: 500Vac / 10A

Nullspannungsschaltend =Standard
Momentanschaltend -R (Random)



Out: 500Vac / 12A

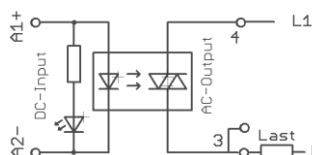
Nullspannungsschaltend
zero-cross-circ Index: -ZC
Momentanschaltend -R (Random)

Leuchtet auf wenn SSR-Relais -Schließer offen ist!

Im Lastkreis ist gegen Spannungsspitzen eine Schutzbeschaltung empfehlenswert !

Anwendung z.B.
Beleuchtungs - , Heizungsanlagen, Motorsteuerung ,

Deratingkurven u. Montagehinweise beachten !!



Beschreibung: **0-spannungsschaltend / zero-cross**

	U out	I out	U in
	250Vac	5A	4-15Vdc
	250Vac	5A	15-32Vdc
	500Vac	5A	4-15Vdc
	500Vac	5A	15-32Vdc
	500Vac	5A	4-15Vdc
	500Vac	5A	15-32Vdc
SSR mit Öffner	250Vac	5A	4-28Vdc
momentan-R	250Vac	5A	3-15Vdc
"	250Vac	5A	15-32Vdc
	250Vac	10A	4-15V
	250Vac	10A	15-32Vdc
	500Vac	10A	5-30Vdc
	500Vac	10A	4-15Vdc
	500Vac	10A	15-32Vdc
	660Vac	10A	15-32Vdc
momentan-R	280Vac	10A	15-32Vdc
"	500Vac	10A	15-32Vdc
"	250Vac	10A	4-15Vdc
Zer-cross	500Vac	12A	4-15Vdc
Zer-cross	500Vac	12A	15-32Vdc
momentan-R	500Vac	12A	15-32Vdc
"	500Vac	12A	4-15Vdc

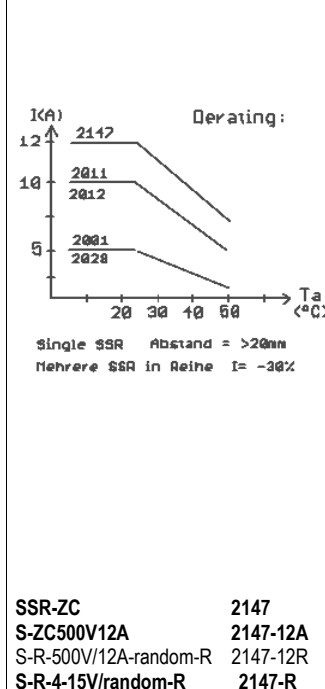
Typ Artikel Nr:

CX240D5 - MS12	2023
CXE240D5 - MS12	2001
CX380D5 - MS12	2030
CXE380D5 - MS12	2028
CX480D5 - MS12	2024
CXE480D5 - MS12	2025
CX240D5-B öffner	2001-B
CX240D5R - MS12	2042
CXE240D5R - MS12	2043

Typ Artikel Nr:

PF240D25-MS21	2013
PFE240D25-MS21	2011
PF380D25 - MS21	2066
PF380D25-MS21	2067
PFE380D25-MS21X	2012
PFE480D25-MS21	2074
PFE240D25R-MS21	2011-R
PFE380D25-MS21	2012-R
PF240D25R-MS21	2013-R

Typ Art. Nr:



INGANGSDATEN INPUT DATA
Eingangsspannung Rated voltage
Nennstrom bei 24V Rated current
LED im Eingang LED indicates status

15 - 32Vdc / 4 - 15V / 5-30Vdc
Ca. 17mA
grün

AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA
Ausgangsspannung Output operating voltage
Spannungsabfall bei I=max / Voltage drop max. current
Ausgangsstrom max./min output current max/min
Max.Einschaltzeit Max. Ausschaltzeit
Stromstoßgrenzwert max. surge current
Spitzensterrspannung peak voltage
Schutzbeschaltung / Protection circuit

24-250Vac/500Vac	24-500Vac
1,4Vpk	
5A /60mA	10A/60mA
1/2 Periode	
285Apk	
600V	1100Vpk
	1100V
	TVS-Dioden (eliminiert. Spitzen > 1100 V !)

ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA
Frequenz max. switching frequency max.
Anschlussklemmen / Conductor cross section
Abmessungen BxLxH Modul with/length/height
Montage einzel SSR , Abstand > 20mm seitlich
Montage mehrere SSR in Reihe
Arbeitsstemperatur Operating temperatur range
Prüfspannung Input/output Testvoltage
I_{ft} Wert für eine Sicherung

50-60Hz	
Schraubklemmen 2,5mmq f ist Standard ;	Option: Federzugklemmen -C ,Cageklemmen
12x86x78mm	25x86x78mm 25x86x78mm
freie senkrechte Luftzufuhr v. unten 80mm u. nach oben 80mm , Kamineffekt gewährleisten !!	
max.Strom um -30% reduzieren.	
-30...+ 60 grad celsiuss.Derating ohne Betauung	
2500V	
260A ² s	260A ² s 487A ² s