

? 2 LED im Eingang / 2 LED Input indication status
links-/rechtslauf right / Left
? DC Ansteuerung / DC Input
? TS 35 Montage auf MS / Rail mount on TS 35
? hoher Stromstoßwert / high surge current
? 0-spannungsschaltend / zero-current oder
? Schutzbeschaltung Varistoren

CX380D5 - SSR - Relais – 3-

CX480D5 - SSR – Relais – 3-

DC/DC
Output : 250Vdc / 25A dc

3 x 5A 530Vac

3 x 5A 660 Vac



Unterbrechung 3 - / Interrupt 3-

Unterbrechung :2 Phasen / Interrupt 2-

Am Lastausgang wird nur der Plus über Die Klemmen +13/14 durchgeschleift !!

Das Relais wird zur schnellen Änderung der Drehrichtung eines Motors verwendet. Die eingegebene elektronische Verriegelung verhindert die gleichzeitige Ansteuerung in beide Drehrichtungen. Der Ausgang ist durch eingebaute Varistoren vor extreme Überspannungsspitzen geschützt. Wir empfehlen das Gerät mit folgenden Halbleiter - Sicherungen zu schützen:

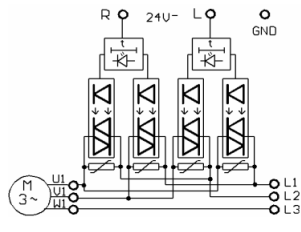
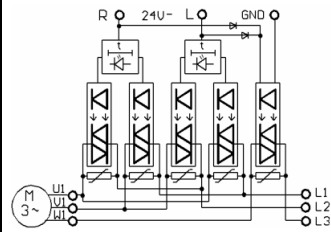
Fa: Ferraz Protistor 10x38, Typ:GRB; max. 12A,
Fa. Gould Typ: 52033 max.12A

Nur Ohne RC-Glied am Ausgang betreiben !!!

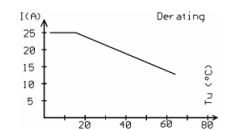
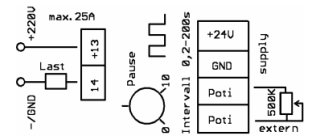
Die Wenderelais bieten den Vorteil einer unbegrenzten Lebensdauer. Die Optokoppler-Technik ermöglicht ein kontaktloses ,prell- und verschleißfestes Schalten von Lasten im 3 Phasen-Netz. Bereits ab 50 Schaltspielen pro Stunde zeigt sich , im Vergleich zu Schützen eine Steigerung der Wirtschaftlichkeit !

2075/2077

2076/2078



Anschlußfertig: Input: L , R, GND
3-Last : L1,L2,L3, U1,V1,W1



Beschreibung
Nullspannungsschaltend / Zero-cross

Elektronischer Wendeschutz /Reversing SSR-Relay
Unterbrechung 3 Phasen; / Interrupt 3-Phase

Elektronischer Wendeschutz /Reversing SSR-Relay
Unterbrechung 2 Phasen; / Interrupt 2-Phase

Elektronischer Wendeschutz /Reversing SSR-Relay
Unterbrechung 2 Phasen; / Interrupt 2-Phase

Typ Artikel Nr:

W-CX380D5-3 2075
W-CX480D5-3 2077

Typ Artikel Nr:

W-CX380D5-2 2076
W-CX480D5-2 2078
W-500Vac/3x3A 2079

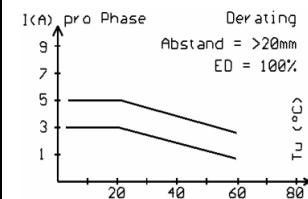
Typ Artikel Nr:

? Für z.B. 110V dc Netz Bundesbahn
? Ausgang: 250Vdc / 25 A . s.Derating
? Steuersignal : 2 Potis für Puls/Pause
Option : 2 Fernpotis 500K
? Hilfsspannung 24V dc
? Kühlkörpermontage MS4 für TS 35
? Ausgangs IGBT
? Federzugklemmen

Zum Ein – und Ausschalten von Gleichstromlasten in einstellbaren Intervallen von 200ms.....100s.

Heat-Box **2110-3**

Gleichstrom-Heizungsregelung Heat-Box



EINGANGSDATEN INPUT DATA

Steuerspannung + -10% / Contro voltage
Nennstrom bei Un / Control current
Eingangsschutzbeschaltung / Input protection
LED im Eingang LED indicates status
Totzeit links / rechts
Verriegelung der Steuereingänge

24Vdc
24mA
Verpolschutzdiode , Überspannungsschutz MOV,
„rot“ für Linkslauf; „grün“ für rechtslauf
ca. 100ms
ja

Fernpoti 500K für EIN; Poti an Box für AUS

LED grün pulsiert

AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA

Betriebsspannungsbereich / Voltage range
Ausgangsstrom max./min output current max/min
Spannungsabfall bei I=max / Voltage drop max.
Strom max. / current I²t für Sicherungen
Leckstrom max. leakage current
Stromstoßgrenzwert max. surge current
Spitzensperrspannung peak voltage
Schutzbeschaltung / protection circuit
Hilfsspannung

48-530Vac (CX380) 48-660Vac (CX480) 12-500Vac(2079)
3 x 5 A 3 x 5A 3x3A
1,4V
260 A²t
0,1mA
250Apk A (t=16ms)
1200Vpk
Varistoren
285Apk
1000Vpk

IGBT
0....250V dc
max.25A bei 20°

24V dc / 30mA

ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA

Schaltfrequenz max. ohm / induktiv
Frequenz max. switching frequency max.
Anschlussklemmen / Conductor cross section
Abmessungen BxLxH Modul with/length/height
Montage
Betriebstemperatur Operating temperatur range
Crydom SSR-Relais

10Hz / 2 Hz
47-63Hz
Schraubklemmen 2,5mmq f / screw-clamp
88x85x50mm
TS 35 DIN-Rail TS35 anreihbar mit 20mm Abstand ; senkrecht freie Luftzufuhr ,
- 20°...+50 grad celsiussiehe .Derating

Federzugklemmen 2,5mmq
85x50x50mm
TS 35 s.Derating

SSC800-25 für 800Vdc / 25A dc

Federzugklemmen Index: --F / cage-clamp ;RC-Glied ; Abdeckung / Cover

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Draht-Wendelpoti 10-Gang, hohe Präzision u. Linearität , Metallachse 6,35mm, einbaubar , 500K
Standardpoti 500K , 1 Umdrehung , einbaubar

Art. Nr: 500K
Art.Nr: 500K-S