

- [Home](#)
- [Wir über uns](#)
- [News](#)
- [Kontakt](#)
- [Produkte](#)
- [Download](#)
- [Service](#)
- [Applikationen](#)
- [Support](#)



3RC 18A-510-D Dreiphasen Solid State Relais

montiert auf einem Kühlkörper, nullpunktschaltend

Technische Daten:

Lastart:
AC 51 Widerstandlasten

Lastschaltung:
Dreiphasige Lasten in Stern oder Dreieck

Laststrom:
bis zu 3 x 18A bei 40°C (nach EN 609-4-3)

Anschlussspannung:
24 – 510V AC / 50 – 60HZ

Ansteuerung:
10 – 30V DC @ 10 - 42 mA
DC

Haltestrom:
5mA

Spitzenstrom:
550A für 10ms; di / dt = 50
A/µs

Leckstrom:
1 mA

I²t vom Thyristor:
1500A²s bei 400V AC

Spitzenspannung:
1200V ; dV / dt = 500V/µs

Verslustleistung:
121W bei 18A

Isolation:
4000 VRMS (Eingang –
Ausgang)
3300 VRMS (Ausgang -
Bodenplatte)

EMV (Immunität):
2kV (burst&surge Kr.B, nach
EN61000-4-4)

Arbeitstemperatur:
von -30°C bis +80°C
(Stromreduktion!)

Montage:
DIN Schiene oder Rückwand
Vertikaler Abstand: 80mm

Sicherung:
FU3038/25A (Beispiel)

- Thyristoren mit thermomechanischer antistress Lösung (TMS²)
- LED Status Anzeige
- 10 - 30 VDC Eingang
- Anschlussspannung 24 – 510 VAC
- Lastströme bis 18A bei 40°C
- CE, UL und EN 60947-4-3 kompatibel
- DIN Schiene Montage