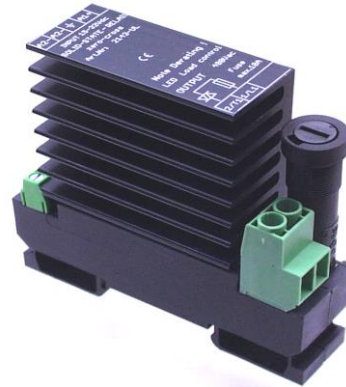


- Internal TVS-Suppressordioden eliminates Overvoltage
- LED im Eingang / LED indication status
- TS 35 Montage DIN Rail mount 35mm profiles
- Approvals : CE , "CSA/UL"
- Alternistor-Technologie - no snubber-type, hightemperatur.
- Nullspannungsschaltend / zero-cross turn on for resistive load
- Last LED rot / Load-indication LED-red
- Fuse protection max. 10AF, only UL-zertifiziert
- SCCR = 5 kA

Applications:

Commercial and industrial applications  
Heating Control,  
Deratingkurven beachten !! / see Derating and Installation sheet.  
Kühlkörpererdung immer anschließen !!

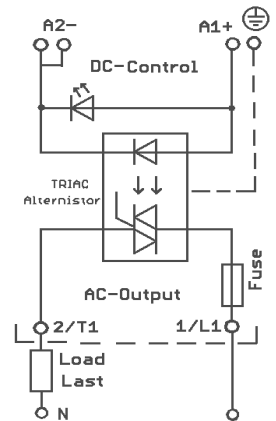
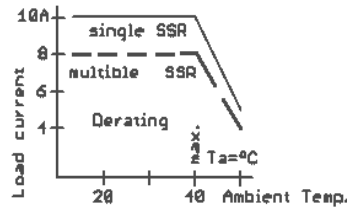
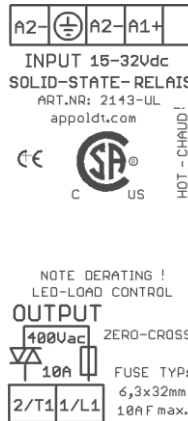
Grounding wire required !



Aufdruck Heatsink

Derating Kurve

Anschluss-Bild



U out 400Vac  
I out 10A  
U in 15-32Vdc

Typ S-ZC-F-LD Artikel Nr: 2143-UL mit Zertifikat

**EINGANGSDATEN INPUT DATA**  
 Eingangsspannung Control voltage 15-32Vdc  
 Nennstrom bei 24V/15V Control current 14mA/15V 24mA/24Vdc  
 Einschaltzeit / Ausschaltzeit 10ms/10ms  
 LED im Eingang LED indicates status green/grün  
 Schraubklemmen / Srew-clamp 1,5mmq f , AWG 28 - 14 ; 0,5Nm,

**AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA**  
 Ausgangsspannung Output operating voltage 400Vac  
 Spannungsabfall bei I=max / Voltage drop max. current 1,2Vpk  
 Ausgangsstrom max./min output current max/min 10 A / 60mA free air cooling , Iout < I fuse , Ta=40°C max.  
 Leckstrom max. leakage current 0,6mA  
 Stromstoßgrenzwert max. surge current 285ApK  
 Spitzenspannung Triac peak voltage 1100Vpk  
 dv / dt min. Stat.Spannungssteilheit V/ µs 500Vµs  
 Schutzbeschaltung / Protection circuit 2 TVS-Dioden 550V bidirectional  
 Sicherung max. / Fuse max. only UL-Zert. 6,3x32mm ; Fuse max. 10AF, "Littelfuse" Nr: 354 or "SIBA"  
 Lastanzeige / Load indication LED red/rot  
 Schraubklemmen / srew-clamp 6mmq f , AWG 30 - 10 , 0,8 Nm,  
 Verlustleistung Pv Pv = Uv x I out ; Uv=1V

**ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA**  
 Frequenz max. switching frequency max. 50-60Hz  
 Schutzart / Mode of Protection IP20  
 Abmessungen BxLxH Modul with/length/height 25 x 86 x 79 mm  
 Montage single unit / Mount on TS 35 DIN-Rail TS35 , senkrecht aufrastbar, min. 20mm Abstand zum nächsten Modul, freie Luftzufuhr v. unten u. oben,  
 Montage mehrere SSR / Montage multiple units ohne Abstand / no minimum spacing , see Derating Curves !! freie Luftzufuhr von unten und oben !!  
 Ambient Operating temperatur range max. 0.....+ 40 grad celsius .....see Derating !  
 Luft und Kriechstrecken / claerance + creepage IEC 664(A); VDE 0110;  
 Prüfspannung Input/output Testvoltage 1800V  
 I²t Wert für eine Sicherung / I²t for Fuse 400A²s  
 Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad 2 2  
 Sockelmaterial Sokket- Material PA 6.6 V0 black  
 Heat-Sink / Kühlkörper Thermal resistance 3,7°C/W must be grounded !! Kühlkörper muß geerdet werden !!  
 Heat-Sink Material Aluminium with black anodized finish , 25 x 56 x 50 mm,  
 Kurzschlußstrom / short-circuit-rating SCCK = 5kA