



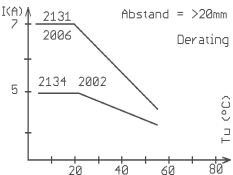
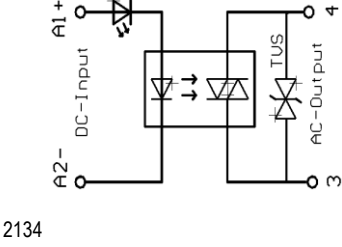
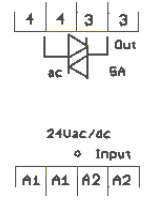
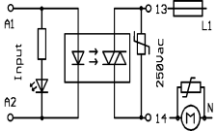
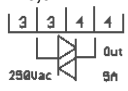
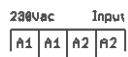
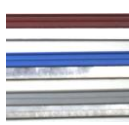


| APPOLDT GmbH<br>D- 40231 Düsseldorf  |  | Ingenieurbüro<br>Am Schurfwinkel 2a |  | 3/22   |  | SOLID – STATE - RELAIS   |  | HALBLEITER - RELAIS  |  |   |  |
|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  |                                     |  | DC / AC  |  | AC / AC  |  |  |  |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nullspannungsschaltend Zero - Cross</li> <li>Momentanschaltend Random</li> <li>Alternistor/Triac hochtemperatur</li> <li>Deratingkurve u. Montagehinweise beachten !!</li> <li>TVS-Dioden gegen Spannungsspitzen im Input / Output.</li> <li>LED im Eingang</li> <li>Hoher Stromstoßwert !</li> <li>TS 35 Montage</li> <li>OPTION:<br/>Federzugklemmen – Cage -C<br/>Varistor / MOV über Ausgang -M<br/>Potentialbrückung -A2 -P<br/>Potentialbrückung : 14 -P14</li> </ul> |  |                                     |  | <b>Out: 250Vac 5 A</b><br><br>5 A Relais freistehend<br>3 A Relais ohne seitl. Abstand                                      |  | <b>Out: 250Vac 7 A</b><br><br>7 A freistehend |  | <b>Out: 250Vac 5A</b><br><b>Input: 24Vac/dc</b><br> |  | <b>Out: 250Vac 5A/3,5</b><br><b>Input: 230Vac</b><br>  |  |
|   |  |                                     |  |   |  |  |  | <b>Klemmenbelegung</b><br>                          |  |    |  |
| Nullspannungsschaltend Zero - Cross<br><b>AC-Output</b> 250Vac / 5A<br><b>DC-Input</b> 15-30Vdc<br>250Vac / 5A 4-12Vdc<br><br>250Vac / 7A 4-30Vdc<br>250Vac/7A 3-32Vdc<br><br>250Vac/5A 24Vac/dc<br>250Vac/5A 4-15Vac/dc<br><b>AC-Output</b> 250Vac/5A<br><b>AC-Input</b> 230Vac<br><b>250Vac/3,5A 230Vac</b><br><br>Momentanschaltend / Random<br>250Vac / 5A 15-30Vdc<br>250Vac / 5A 4-12Vdc   |  |                                     |  | Typ Artikel Nr:<br><b>SSR12 2134</b><br>SSR12-2 2133   |  | Typ Artikel Nr:<br><b>OK17-7A 2006</b><br><b>SSR-3-32V 2009</b>  |  | Typ Artikel Nr:<br><b>OK22-230/5 2002</b><br>OK22-4-15 2002-4  |  | Typ Artikel Nr:<br><b>SSR-230/5 2010</b><br><b>EGO22-3,5 2010-3,5</b><br><br> |  |
| <b>EINGANGSDATEN INPUT DATA</b><br>Eingangsspannung + - 10% Rated voltage<br>Nennstrom Rated current<br>LED im Eingang LED indicates status<br>Schutzbeschaltung / Input protection  |  |                                     |  | 4-12Vdc / 15-30Vdc<br>7mA/10mA<br>Grün /green<br>Diode   |  | 3-32Vdc 4-30Vdc  |  | 15-30Vac/dc 4-15Vaccd  |  | 230Vac  |  |
| <b>AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA</b><br>Ausgangsspannung Output operating voltage<br>Max. Einschaltzeit Max. Ausschaltzeit<br>Ausgangsstrom min/max output current min/max<br>Leckstrom max. leakage current<br>Einschalttoßgrenzwert tp=10ms max. surge current<br>Schutzbeschaltung / Output protection Option<br>Spitzensperrenschnung  |  |                                     |  | Alternistor - TRIAC<br>12 - 250Vac<br>1/2 Periode<br>60mA/ 5 A freistehend<br>0,1mA<br>285ApK<br>TVS-Dioden<br>600V  |  | 12 - 250Vac<br>60mA/7 A freistehend<br>285ApK<br>TVS<br>1000V  |  | TRIAC / Alternistor<br>12- 250Vac<br>5A<br>200ApK<br>TVS<br>600V   |  | 12V-250Vac<br>5A (3,5A=2010-3,5)<br>200ApK<br>TVS<br>600V   |  |
| <b>ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA</b><br>Anschlussklemmen / Conductor cross section<br>Abmessungen BxLxH Modul with/length/height<br>Montage auf TS35 waagerecht, Abstand >20mm seitl.<br>Betriebstemperatur Operating temperatur range   |  |                                     |  | Schraubklemmen Option: Federzugklemmen<br>12x62x62mm 17x62x62mm<br>Freie senkrechte Luftzufuhr v. unten u. Luftabzug nach oben. Abstand zu nächsten Bauteilen unten/oben > 60mm<br>-20.....+50 °C s.Derating |  | 22x62x62mm   |  | 22x62x62mm   |  | 22x62x62mm  |  |
| <b>ZUBEHÖR ACCESSORIES</b><br>Endlossteckbrücke für -A2 und 14.<br>Potential - Bridge for -A2 and 14<br>500mm lmax. =32A   |  |                                     |  | Steckbrücken/Bridge 500mm lang<br>STB-rot - 6015; red<br>STB-blau -6012 bl.<br>STB-grau -6013; gray  |  |    |  |  |  |   |  |