

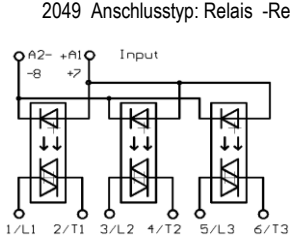
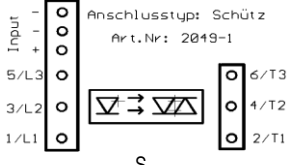


<p style="text-align: right;">5-24</p> <b>APPOLDT GmbH Ingenieurbüro</b> <b>D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a</b>	<b>3 ~ PHASENRELAIS</b> <b>SOLID – STATE - RELAIS / HALBLEITERRELAIS</b>																													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED im Eingang / LED indication status</li> <li>• TS 35 Montage auf MS / Rail mount on TS 35</li> <li>• 0-spannungsschaltend-ZC für ohmsche Lasten Momentanschaltend-R für induktive Lasten</li> <li>• Schutzbeschaltung RC und Varistoren ,TVS-Diod.</li> </ul> <p>SSR-Relais 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 ! Das kontaktlose Schalten mit Triacs im Spannungs-Nulldurchgang erzeugt keine zusätzlichen hochfrequenten Störimpulse. Dieses ermöglicht den Einsatz in der Nähe von elektronischen Geräten mit geringer elektromagnetischer Verträglichkeit. ( EMV ) Alle SSR kommen mit einer sehr geringen Eingangsleistung aus und können deshalb direkt von jeder SPS oder von jedem Automatisierungsgerät angesteuert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung z.B.</li> <li>• Beleuchtungs - , Heizungsanlagen, Motorsteuerung ,</li> </ul> <p>DERATING beachten !</p>	<p style="text-align: center;"><b>3 x 10A</b></p>  <p style="text-align: right;">2150</p> <p>Nullspannungsschaltend zero-cross -ZC Momentanschaltend random -R</p>	<p style="text-align: center;"><b>3 x 5A</b></p>  <p>Nullspannungsschaltend -ZC Momentanschaltend -R</p>	<p>2049 Anschlussstyp: Relais -Rel</p>  <p>Option: Federzugklemmen Index: -F</p> 																											
<p>Beschreibung: <b>0-Spannungsschaltend / Zero-cross</b></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Uout</td> <td>Iout</td> <td>Uin</td> </tr> <tr> <td>400Vac</td> <td>3x5A</td> <td>10-96Vdc</td> </tr> <tr> <td>500Vac</td> <td>3x5A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> <tr> <td>500Vac</td> <td>3x5A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> <tr> <td>500Vac</td> <td>3x5A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> <tr> <td>500Vac</td> <td>3x5A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>500Vac</td> <td>3x10A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> <tr> <td>500Vac</td> <td>3x10A</td> <td>4-15Vdc</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>momentanschaltend -Random -R</b></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>500Vac</td> <td>3x10A</td> <td>3-32Vdc</td> </tr> </table>	Uout	Iout	Uin	400Vac	3x5A	10-96Vdc	500Vac	3x5A	15-32Vdc	500Vac	3x5A	15-32Vdc	500Vac	3x5A	15-32Vdc	500Vac	3x5A	15-32Vdc	500Vac	3x10A	15-32Vdc	500Vac	3x10A	4-15Vdc	500Vac	3x10A	3-32Vdc	<p>Typ</p> <p>Artikel Nr:</p>	<p>Typ</p> <p>Artikel Nr:</p> <p>SSR-3x10A-ZC                    2150-ZC-PFE  SSR-3x10A-ZC-4V                2152-PF  SSR-3x10A-R                      2146-R</p>	<p>Typ</p> <p>Artikel Nr:</p> <p>106 AO (CX380D5)                <b>2017</b>  CXE380D5 Rel.                      <b>2049</b>  CXE380D5 -S.                        <b>2049-1</b>  CXE380D5R momentan -S        <b>2049-1R</b>  CXE380D5R momentan -Rel <b>2049-R</b></p>
Uout	Iout	Uin																												
400Vac	3x5A	10-96Vdc																												
500Vac	3x5A	15-32Vdc																												
500Vac	3x5A	15-32Vdc																												
500Vac	3x5A	15-32Vdc																												
500Vac	3x5A	15-32Vdc																												
500Vac	3x10A	15-32Vdc																												
500Vac	3x10A	4-15Vdc																												
500Vac	3x10A	3-32Vdc																												
<p><b>EINGANGSDATEN      INPUT DATA</b></p> <p>Steuerspannung + -20% /      Contro voltage  Nennstrom bei Un                /      Control current  Eingangsschutzbeschaltung    /      Input protection  LED im Eingang                    LED indicates status</p>	<p>Verpolschutzdiode    Überspannungsschutz  Grün</p>	<p>15-32Vdc /4-15Vdc /230Vac  17mA  ja  grün</p>	<p>2017            2049  15-32Vdc  2,6mA        15mA  ja  grün</p>																											
<p><b>AUSGANGSDATEN      OUTPUT DATA</b></p> <p>Betriebsspannung Leiter / Leiter / operating voltage  Betriebsspannungsbereich      /      Voltage range  Spannungsabfall bei I=max / Voltage drop max. current  Ausgangsstrom max./min        output current max/min  Leckstrom max.                    leakage current  Stromstoßgrenzwert                max. surge current  Spitzensperrspannung                peak voltage  Schutzbeschaltung                /      protection circuit</p>		<p>500Vac  48-500Vac  1,4V  3x10A  0,1mA  285ApK  1000VpK</p>	<p>400V        530Vac  48-530Vac  1,6V  5A  0,1mA-6mA  250ApK  600V        1200V</p>																											
<p><b>ALLGEMEINE DATEN      GENERAL DATA</b></p> <p>I<sub>st</sub> für Sicherung  Frequenz max.                    switching frequency max.  Anschlussklemmen                /      Conductor cross section  Abmessungen BxLxH                Modul with/length/height  Montage  Betriebstemperatur                Operating temperatur range  Schutzart  Prüfspannung    Input/output                Testvoltage</p> <p><b>OPTION</b></p>	<p>50-60Hz  Schraubklemmen 2,5mmq f /screw-clamp  TS 35    DIN-Rail anreihbar ; senkrecht freie Luftzufuhr , kamineffekt gewährleisten!  -30...+60 grad celsius .....Derating und Montagehinweis beachten !!  IP20  2,5KV eff.  Federzugklemmen Index-F</p>	<p>400A<sup>2</sup></p> <p>Version Schraubsteckklemmen  69x85x60mm (50x85x85mm=2146)</p>	<p>260A<sup>2</sup></p> <p>Schraubklemmen  49x85x55mm  TS35</p>																											