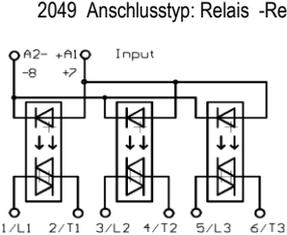
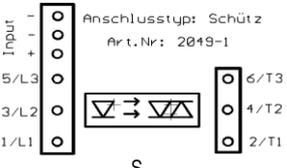


<p style="text-align: right;">5-24</p> APPOLDT GmbH Ingenieurbüro D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a	3 ~ PHASENRELAIS SOLID – STATE - RELAIS / HALBLEITERRELAIS																													
<ul style="list-style-type: none"> • LED im Eingang / LED indication status • TS 35 Montage auf MS / Rail mount on TS 35 • 0-spannungsschaltend-ZC für ohmsche Lasten Momentanschaltend-R für induktive Lasten • Schutzbeschaltung RC und Varistoren ,TVS-Diod. <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"> • Anwendung z.B. • Beleuchtungs - , Heizungsanlagen, Motorsteuerung , <p>DERATING beachten !</p>	<p style="text-align: center;">3 x 10A</p>  <p style="text-align: right;">2150</p> <p>Nullspannungsschaltend zero-cross -ZC Momentanschaltend random -R</p>	<p style="text-align: center;">3 x 5A</p>  <p>Nullspannungsschaltend -ZC Momentanschaltend -R</p>	<p>2049 Anschlussstyp: Relais -Rel</p>  <p>Option: Federzugklemmen Index: -F</p> 																											
<p>Beschreibung: 0-Spannungsschaltend / Zero-cross</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> </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;">momentanschaltend -Random -R</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	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) 2017 CXE380D5 Rel. 2049 CXE380D5 -S. 2049-1 CXE380D5R momentan -S 2049-1R CXE380D5R momentan -Rel 2049-R</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>EINGANGSDATEN INPUT DATA</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>AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA</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>ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA</p> <p>IP2 für Sicherung</p> <p>Frequenz max. switching frequency max. Anschlussklemmen / Conductor cross section Abmessungen BxLxH Modul with/length/height Montage</p> <p>Betriebstemperatur Operating temperatur range Schutzart</p> <p>Prüfspannung Input/output Testvoltage</p> <p>OPTION</p>	<p>50-60Hz Schraubklemmen 2,5mmq f /screw-clamp TS 35 DIN-Rail anreihbar ; senkrecht freie Luftzufuhr , kamineffekt gewährleisten! -30...+60 grad celsiusDerating und Montagehinweis beachten !! IP20 2,5KV eff. Federzugklemmen Index-F</p>	<p>400A²</p> <p>Version Schraubsteckklemmen 69x85x60mm (50x85x85mm=2146)</p>	<p>260A²</p> <p>Schraubklemmen 49x85x55mm TS35</p>																											