

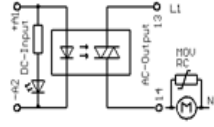
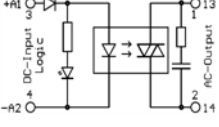
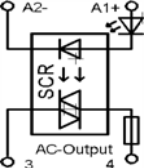
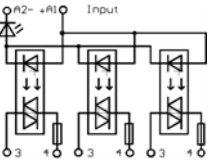


<p>04-10 APPOLDT GmbH Ingenieurbüro D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a</p>	SOLID-STATE -RELAIS auf -MS11 - Sockel alternativ DRA / DRS - DIN-Rail-Assamblies CX(E)240 – CX(E)380 – CX(E)480 - MP240D4 - D2W203F - CX240A5 –SSR106A - RP1A48D5 –SK15240 DC / AC AC / AC DC / AC DC / AC AC / AC DC / AC AC / AC																																																																																											
<ul style="list-style-type: none"> • LED im Eingang / LED indication status • TS35 Montage auf MS 11 / Rail mount on TS 35 • UL / CSA / VDE / CE • Thyristorausgang / SCR-Output • hoher Stromstoßwert / high surge current • RC-Glied integriert bei MP240 <p>CX, CXE – Typ Höchste Leistungsschaltkapazität für leiterplattenmontierte SSR-Relais (5A) !! Die 480V-Version kann im Netz bis 660V eff. betrieben werden.</p> <p>Achtung ! Im Lastkreis ist gegen Spannungsspitzen eine Schutzbeschaltung empfehlenswert.</p> <p>Option : (RC-Glied oder Varistor / MOV). Federzugklemmen -F</p> <p>Anwendung z.B. Beleuchtungs-, Heizungsanlagen, Motorsteuerung, Aufzüge, schalten von Schützen, Arbeitsbühnen,</p>	1- Output : 500Vac / 5A	1- Output: 250V ac / 5A	Output:3 od.4 x 250Vac/ 5A 3 oder 4 SSR	3- / 4 - Output: 3 /4x 250V ac / 5A 3 oder 4 SSR																																																																																								
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p style="text-align: center;">mit Sicherungen 5x20 oder 6,3x32mm Ansteuerung : 4 X Ansteuerung: 1 X</p>																																																																																											
	Nullspannungsschalt. / ZC Momentanschaltend --R Auch mit Öffner !!	Nullspannungsschalt./ ZC Momentanschaltend -R (MPX) Auch mit Öffner !!	Nullspannungsschalt./ ZC Momentanschaltend --R	Nullspannungsschalt. / ZC Momentanschaltend --R																																																																																								
	schließer 	schließer  <p>RC -Glied integriert bei MP240</p>	 <p>.....X 4</p>																																																																																									
Beschreibung: 0-spannungsschaltend / zero-cross <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>U out</th> <th>I out</th> <th>U in</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>250Vac</td> <td>5A</td> <td>3-15Vdc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>250Vac</td> <td>5A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500Vac</td> <td>5A</td> <td>4-15Vdc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500Vac</td> <td>5A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> <tr> <td>4 x Fuse 5AF</td> <td>250Vac</td> <td>5A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> <tr> <td>3 x Fuse 5AF</td> <td>250Vac</td> <td>5A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>660Vac</td> <td>5A</td> <td>4-15Vdc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>660Vac</td> <td>5A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500Vac</td> <td>5A</td> <td>3-32Vdc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>250Vac</td> <td>4A</td> <td>3-32Vdc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>250Vac</td> <td>5A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>250Vac</td> <td>3A</td> <td>3-32Vdc</td> </tr> <tr> <td>ohne LED</td> <td>250Vac</td> <td>5A</td> <td>140Vac</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>250Vac</td> <td>5A</td> <td>18-36Vac</td> </tr> </tbody> </table> SSR mit Öffner <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>U out</th> <th>I out</th> <th>U in</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>250Vac</td> <td>5A</td> <td>3-15Vdc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>250Vac</td> <td>4A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">momentanschaltend / Random</p> ohne LED <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>U out</th> <th>I out</th> <th>U in</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>250Vac</td> <td>5A</td> <td>140Vac</td> </tr> <tr> <td></td> <td>250Vac</td> <td>5A</td> <td>3-15Vdc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>250Vac</td> <td>5A</td> <td>15-32Vdc</td> </tr> </tbody> </table>		U out	I out	U in		250Vac	5A	3-15Vdc		250Vac	5A	15-32Vdc		500Vac	5A	4-15Vdc		500Vac	5A	15-32Vdc	4 x Fuse 5AF	250Vac	5A	15-32Vdc	3 x Fuse 5AF	250Vac	5A	15-32Vdc		660Vac	5A	4-15Vdc		660Vac	5A	15-32Vdc		500Vac	5A	3-32Vdc		250Vac	4A	3-32Vdc		250Vac	5A	15-32Vdc		250Vac	3A	3-32Vdc	ohne LED	250Vac	5A	140Vac	"	250Vac	5A	18-36Vac		U out	I out	U in		250Vac	5A	3-15Vdc		250Vac	4A	15-32Vdc		U out	I out	U in		250Vac	5A	140Vac		250Vac	5A	3-15Vdc		250Vac	5A	15-32Vdc	Typ Artikel Nr: CX240D5 - MS11 2023 CXE240D5 - MS11 2001 CX380D5 – MS11 2030 CXE380D5 – MS11 2028 CX480D5 – MS11 2024 CXE480D5 – MS11 2025 SSR106A-MS12 2028-SC CX240A5 - MS11 1060 CXE240A5 – MS11 1061 CX240D5-B öffner 2023-B CX240A5-R - MS11 2041 CX240D5R - MS11 2042 CX240D5R – MS11 2043	Typ Artikel Nr: MP240D4 – MS11 2008 MPX240D5 – MS11 2034 MP240D3 – MS11 2050 MP240D4-B öffner 2023-B	Typ Artikel Nr: DRA1-CX240D5 DRS1-CXE240D5 DRA4-CXE380D5 2028.4 DRA4R-CXE380D5	Typ Artikel Nr: CX380D5x4 CXE380D5x4 MP240D4x4
	U out	I out	U in																																																																																									
	250Vac	5A	3-15Vdc																																																																																									
	250Vac	5A	15-32Vdc																																																																																									
	500Vac	5A	4-15Vdc																																																																																									
	500Vac	5A	15-32Vdc																																																																																									
4 x Fuse 5AF	250Vac	5A	15-32Vdc																																																																																									
3 x Fuse 5AF	250Vac	5A	15-32Vdc																																																																																									
	660Vac	5A	4-15Vdc																																																																																									
	660Vac	5A	15-32Vdc																																																																																									
	500Vac	5A	3-32Vdc																																																																																									
	250Vac	4A	3-32Vdc																																																																																									
	250Vac	5A	15-32Vdc																																																																																									
	250Vac	3A	3-32Vdc																																																																																									
ohne LED	250Vac	5A	140Vac																																																																																									
"	250Vac	5A	18-36Vac																																																																																									
	U out	I out	U in																																																																																									
	250Vac	5A	3-15Vdc																																																																																									
	250Vac	4A	15-32Vdc																																																																																									
	U out	I out	U in																																																																																									
	250Vac	5A	140Vac																																																																																									
	250Vac	5A	3-15Vdc																																																																																									
	250Vac	5A	15-32Vdc																																																																																									
EINGANGSDATEN INPUT DATA Eingangsspannung + -10% DC Rated voltage Nennstrom Rated current Relais Ein/Aus Relay In/Out Einschaltzeit / Ausschaltzeit	Thyristor / SCR-Output <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>3-15/3-32/15-32Vdc</th> <th>36/140Vac</th> <th>3-32Vdc</th> <th>15-32V</th> <th>15-32Vdc</th> <th>3-32Vdc</th> <th>3-32Vdc</th> <th>15-32Vdc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3V/1V</td> <td>oder 15V/1V</td> <td>10ms/10ms</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				3-15/3-32/15-32Vdc	36/140Vac	3-32Vdc	15-32V	15-32Vdc	3-32Vdc	3-32Vdc	15-32Vdc	3V/1V	oder 15V/1V	10ms/10ms																																																																													
3-15/3-32/15-32Vdc	36/140Vac	3-32Vdc	15-32V	15-32Vdc	3-32Vdc	3-32Vdc	15-32Vdc																																																																																					
3V/1V	oder 15V/1V	10ms/10ms																																																																																										
LED im Eingang LED indicates status	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>1xgrün</th> <th>außer AC-Input</th> <th>1x grün</th> <th>1x grün</th> <th>1x grün</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				1xgrün	außer AC-Input	1x grün	1x grün	1x grün																																																																																			
1xgrün	außer AC-Input	1x grün	1x grün	1x grün																																																																																								
ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA Frequenz max. switching frequency max. Anschlussklemmen / Conductor cross section Abmessungen BxLxH Modul with/length/height Montage Betriebstemperatur Operating temperatur range DIN VDE-Bestimmungen Specifications Prüfspannung Input/output Testvoltage Sicherungen	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>50-60Hz</th> <th>Schraubklemmen 2,5mmq f</th> <th>12,5x85x55mm</th> <th>75/100x85x65mm</th> <th>75/100x85x55mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">3/4 St. 5 x 20mm</p>				50-60Hz	Schraubklemmen 2,5mmq f	12,5x85x55mm	75/100x85x65mm	75/100x85x55mm																																																																																			
50-60Hz	Schraubklemmen 2,5mmq f	12,5x85x55mm	75/100x85x65mm	75/100x85x55mm																																																																																								