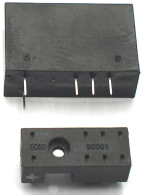

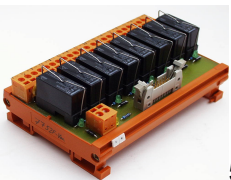
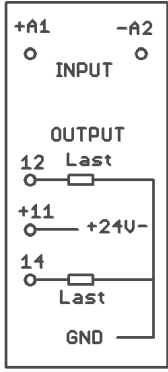
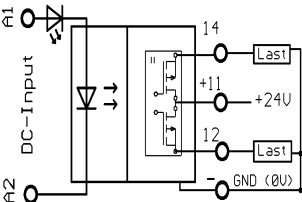


<b>APPOLDT GmbH</b> D- 40231 Düsseldorf Ingenieurbüro Am Schurfwinkel 2a 9/18	<b>SOLID – STATE - RELAIS</b>		<b>DC / DC</b>	<b>POWER – OPTOKOPPLER</b>											
<b>2401 / 2402</b> Der Ausgangskreis von 2401/2 ist massegebunden, d.h. der minus der Last wird an der Klemme (-) angeschlossen ! Der Lastkreis ist plusschaltend deshalb wird +24V auf Klemme +11 gelegt. Die Last wird zwischen Ausgang 14 bzw. 12 und GND(0V) (-) angeschlossen. Option: Federzugklemmen Last- / Inputminus verbinden ! <b>2401-P</b> Steck- / einlötlbares SSR-Relais. Lastminus ist intern mit dem Inputminus verbunden !!  <b>2401-P8</b> 4 oder 8-fach SSR-Sockel für SPS –Ausgänge auch ac-dc gemixt !!	<b>1 Schließer</b>		<b>1 WECHSLER / 1 CO</b>	<b>1 Schließer</b>											
	 <p style="text-align: right;"><b>5A</b></p> steckbar in Sockel RM=5mm oder direkt einlötlbar		 <p style="text-align: right;"><b>8A</b></p> 17mm breit.	 <p style="text-align: right;"><b>5A</b></p>											
	Sicht auf Relaisoberseite 		 <p style="text-align: center;"><b>Last- / Inputminus verbinden !!</b></p> Unter Last „nie“ den Lastminus abklemmen !! ( 0V, GND )												
Beschreibung  <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>DC-Output</b></td> <td style="text-align: center;"><b>DC-Input</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5-48Vdc / 5A</td> <td style="text-align: center;">12-30Vdc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5-48Vdc/3A</td> <td style="text-align: center;">5Vdc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5-48Vdv/3A</td> <td style="text-align: center;">24Vdc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5-48Vdc/8A</td> <td style="text-align: center;">12-35Vdc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5-48Vdc/5A</td> <td style="text-align: center;">12-35Vdc</td> </tr> </table>	<b>DC-Output</b>	<b>DC-Input</b>	5-48Vdc / 5A	12-30Vdc	5-48Vdc/3A	5Vdc	5-48Vdv/3A	24Vdc	5-48Vdc/8A	12-35Vdc	5-48Vdc/5A	12-35Vdc	Typ Artikel Nr:  PLUG - POK  <b>2401-P</b>	Typ Artikel Nr:  POK-5-CO POK-24-CO POK-24-CO-8A  2402 <b>2401</b> <b>2401-8</b>	Typ Artikel Nr:  PLUG-POK8  2401-P8
<b>DC-Output</b>	<b>DC-Input</b>														
5-48Vdc / 5A	12-30Vdc														
5-48Vdc/3A	5Vdc														
5-48Vdv/3A	24Vdc														
5-48Vdc/8A	12-35Vdc														
5-48Vdc/5A	12-35Vdc														
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>INGANGSDATEN</b></td> <td style="width: 50%;"><b>INPUT DATA</b></td> </tr> <tr> <td>Eingangsspannung + - 10%</td> <td>Rated voltage</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom</td> <td>Rated current</td> </tr> <tr> <td>Relais Ein/Aus „H“ / „L“</td> <td>Relay In/Out</td> </tr> <tr> <td>LED im Eingang</td> <td>LED indicates status</td> </tr> <tr> <td>Schutzbeschaltung / Input protection</td> <td></td> </tr> </table>	<b>INGANGSDATEN</b>	<b>INPUT DATA</b>	Eingangsspannung + - 10%	Rated voltage	Nennstrom	Rated current	Relais Ein/Aus „H“ / „L“	Relay In/Out	LED im Eingang	LED indicates status	Schutzbeschaltung / Input protection		12Vdc – 30Vdc 10mA  – ja	4-5Vdc / 12-35Vdc 10mA  Grün /green	12-30Vdc 10mA  grün
<b>INGANGSDATEN</b>	<b>INPUT DATA</b>														
Eingangsspannung + - 10%	Rated voltage														
Nennstrom	Rated current														
Relais Ein/Aus „H“ / „L“	Relay In/Out														
LED im Eingang	LED indicates status														
Schutzbeschaltung / Input protection															
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>AUSGANGSDATEN</b></td> <td style="width: 50%;"><b>OUTPUT DATA</b></td> </tr> <tr> <td>Ausgangsspannung</td> <td>Output operating voltage</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsstrom min/max</td> <td>output current min/max</td> </tr> <tr> <td>Leckstrom max.</td> <td>leakage current</td> </tr> <tr> <td>Einschalttoßgrenzwert</td> <td>tp=10ms max. surge current</td> </tr> <tr> <td>Schaltfrequenz</td> <td></td> </tr> </table>	<b>AUSGANGSDATEN</b>	<b>OUTPUT DATA</b>	Ausgangsspannung	Output operating voltage	Ausgangsstrom min/max	output current min/max	Leckstrom max.	leakage current	Einschalttoßgrenzwert	tp=10ms max. surge current	Schaltfrequenz		Mosfet massegebunden 5-48Vdc  1mA/dc / 5Adc 100µA  100Hz	Mosfet 5-48Vdc  1mA / 3A - 8A <100µA	Mosfet 5-48Vdc  1mA / 5A 100µA
<b>AUSGANGSDATEN</b>	<b>OUTPUT DATA</b>														
Ausgangsspannung	Output operating voltage														
Ausgangsstrom min/max	output current min/max														
Leckstrom max.	leakage current														
Einschalttoßgrenzwert	tp=10ms max. surge current														
Schaltfrequenz															
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>ALLGEMEINE DATEN</b></td> <td style="width: 50%;"><b>GENERAL DATA</b></td> </tr> <tr> <td>Anschlussklemmen /</td> <td>Conductor cross section</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen BxLxH</td> <td>Modul with/length/height</td> </tr> <tr> <td>Montage</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td>Operating temperatur range</td> </tr> </table>	<b>ALLGEMEINE DATEN</b>	<b>GENERAL DATA</b>	Anschlussklemmen /	Conductor cross section	Abmessungen BxLxH	Modul with/length/height	Montage		Betriebstemperatur	Operating temperatur range	Stifte 0,63 mmq 12mm x 40mm x 25mm einlötlbar oder steckbar	Schraubklemmen 17x62x62mm TS 35 DIN-Rail TS35 -20.....+55 °C s.Derating	Schraubklemmen / Cage 125x85x54mm		
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>	<b>GENERAL DATA</b>														
Anschlussklemmen /	Conductor cross section														
Abmessungen BxLxH	Modul with/length/height														
Montage															
Betriebstemperatur	Operating temperatur range														
<b>ZUBEHÖR</b> <b>ACCESSORIES</b>															