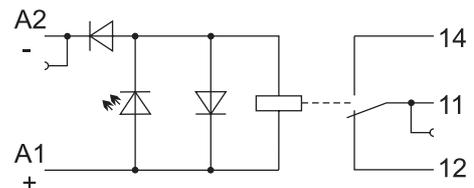
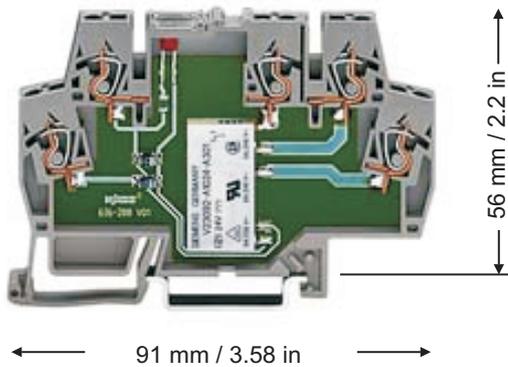


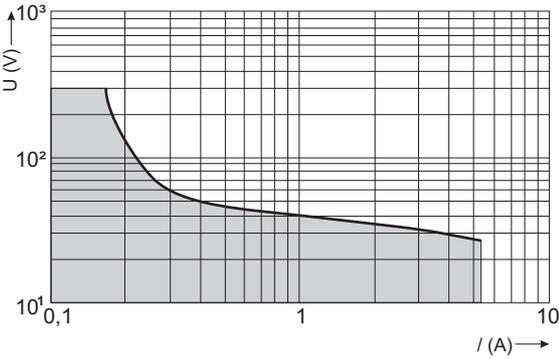
# Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

1/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																												
Schaltrelais-Klemme	859-302	1																																												
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schaltrelais-Klemme mit Kleinschaltrelais 1 Wechsler (1u) für mittlere Schaltleistungen.</li> <li>Sichere Trennung nach DIN VDE 0140, DIN EN 61140.</li> <li>Montage auf TS 35.</li> </ul> <div data-bbox="172 1361 389 1395" style="text-align: center;">DC-Lastgrenzkurve</div>  <p data-bbox="124 1865 758 1977"><b>Hinweis:</b> Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaispulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzschaltung bedämpft werden!</p>	<div data-bbox="837 1115 1072 1149" style="text-align: center;"><b>Technische Daten</b></div> <table border="1" data-bbox="837 1164 1536 1977"> <tr><td>Kontaktwerkstoff</td><td>AgSnO<sub>2</sub></td></tr> <tr><td>Eingangsnennspannung U<sub>N</sub></td><td>DC 5 V</td></tr> <tr><td>Eingangsspannungsbereich</td><td>U<sub>N</sub> -20 %...+40 %</td></tr> <tr><td>Eingangsnennstrom I<sub>N</sub> (Spule 20 °C)</td><td>31 mA</td></tr> <tr><td>max. Schaltspannung</td><td>AC 250 V</td></tr> <tr><td>max. Dauerstrom (Klemmen angereicht)</td><td>5 A</td></tr> <tr><td>max. Schaltleistung (ohmsch)</td><td>AC 1250 VA</td></tr> <tr><td>(ohmsch)</td><td>DC siehe Lastgrenzkurve</td></tr> <tr><td>Einschaltvermögen</td><td>10 A bei max. 4 s und 10 % rel. Einschaltdauer</td></tr> <tr><td>empfohlene Minimallast</td><td>≥ 100 mA / AC/DC 12 V</td></tr> <tr><td>max. Schalthäufigkeit mit Last / ohne Last</td><td>6 min<sup>-1</sup> / 20 s<sup>-1</sup></td></tr> <tr><td>Betriebsleistung</td><td>&lt; 320 mW</td></tr> <tr><td>Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t<sub>VP</sub></td><td>5 ms / 6 ms / 5 ms</td></tr> <tr><td>Nennbetriebsart</td><td>100 % ED</td></tr> <tr><td>Spannungsfestigkeit Kontakt/Spule</td><td>4 kV</td></tr> <tr><td>Stoßspannungsfestigkeit Kontakt/Spule (1,2/50 µs)</td><td>6 kV</td></tr> <tr><td>offener Kontakt</td><td>1 kV</td></tr> <tr><td>Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97 IEC 60664-1</td><td>250 V / 4 kV / 3</td></tr> <tr><td>Lebensdauer mechanisch bei max.Last (ohmsch)</td><td>2 x 10<sup>7</sup> Schaltspiele / 3 x 10<sup>5</sup> Schaltspiele</td></tr> <tr><td>zul. Umgebungstemperatur bei U<sub>N</sub></td><td>-25 °C...+50 °C</td></tr> <tr><td>bei 1,2 x U<sub>N</sub></td><td>-25 °C...+40 °C</td></tr> <tr><td>Lagertemperatur</td><td>-40 °C...+70 °C</td></tr> </table>		Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub>	Eingangsnennspannung U <sub>N</sub>	DC 5 V	Eingangsspannungsbereich	U <sub>N</sub> -20 %...+40 %	Eingangsnennstrom I <sub>N</sub> (Spule 20 °C)	31 mA	max. Schaltspannung	AC 250 V	max. Dauerstrom (Klemmen angereicht)	5 A	max. Schaltleistung (ohmsch)	AC 1250 VA	(ohmsch)	DC siehe Lastgrenzkurve	Einschaltvermögen	10 A bei max. 4 s und 10 % rel. Einschaltdauer	empfohlene Minimallast	≥ 100 mA / AC/DC 12 V	max. Schalthäufigkeit mit Last / ohne Last	6 min <sup>-1</sup> / 20 s <sup>-1</sup>	Betriebsleistung	< 320 mW	Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t <sub>VP</sub>	5 ms / 6 ms / 5 ms	Nennbetriebsart	100 % ED	Spannungsfestigkeit Kontakt/Spule	4 kV	Stoßspannungsfestigkeit Kontakt/Spule (1,2/50 µs)	6 kV	offener Kontakt	1 kV	Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97 IEC 60664-1	250 V / 4 kV / 3	Lebensdauer mechanisch bei max.Last (ohmsch)	2 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele / 3 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele	zul. Umgebungstemperatur bei U <sub>N</sub>	-25 °C...+50 °C	bei 1,2 x U <sub>N</sub>	-25 °C...+40 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C
Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub>																																													
Eingangsnennspannung U <sub>N</sub>	DC 5 V																																													
Eingangsspannungsbereich	U <sub>N</sub> -20 %...+40 %																																													
Eingangsnennstrom I <sub>N</sub> (Spule 20 °C)	31 mA																																													
max. Schaltspannung	AC 250 V																																													
max. Dauerstrom (Klemmen angereicht)	5 A																																													
max. Schaltleistung (ohmsch)	AC 1250 VA																																													
(ohmsch)	DC siehe Lastgrenzkurve																																													
Einschaltvermögen	10 A bei max. 4 s und 10 % rel. Einschaltdauer																																													
empfohlene Minimallast	≥ 100 mA / AC/DC 12 V																																													
max. Schalthäufigkeit mit Last / ohne Last	6 min <sup>-1</sup> / 20 s <sup>-1</sup>																																													
Betriebsleistung	< 320 mW																																													
Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t <sub>VP</sub>	5 ms / 6 ms / 5 ms																																													
Nennbetriebsart	100 % ED																																													
Spannungsfestigkeit Kontakt/Spule	4 kV																																													
Stoßspannungsfestigkeit Kontakt/Spule (1,2/50 µs)	6 kV																																													
offener Kontakt	1 kV																																													
Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97 IEC 60664-1	250 V / 4 kV / 3																																													
Lebensdauer mechanisch bei max.Last (ohmsch)	2 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele / 3 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele																																													
zul. Umgebungstemperatur bei U <sub>N</sub>	-25 °C...+50 °C																																													
bei 1,2 x U <sub>N</sub>	-25 °C...+40 °C																																													
Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C																																													

# Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

2/2

1 Wechsler (1u)

**Datenblatt**

	Klemmenbreite	6 mm / 0,236 in		
	Anschlusstechnik	Klemmen mit CAGE CLAMP®		
		0,08-2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28-14		
	Abisolierlänge	5-6 mm / 0,22 in		
	Normen / Bestimmungen	VDE 0435 Teil 201, DIN EN 61810-1		
		VDE 0140, DIN EN 61140		
	Zulassungen	cUL <sub>us</sub>		
		UL508 / CSA22.2		
		E175199		
		<b>CB scheme</b>		
		IEC 60947-1 / IEC 60947-5-1		
		DEMKO DK-7574		
		AC15	3 A	AC 250 V
		DC13	0,5 A	DC 24 V
	Zubehör			
	Abschluß-und Zwischenplatte	859-525		
	Kammbrücker, 18 A, 2-fach	859-402		
		3-fach	859-403	
	4-fach	859-404		
	5-fach	859-405		
	10-fach	859-410		
Prüfstift 1 mm Ø	859-500			