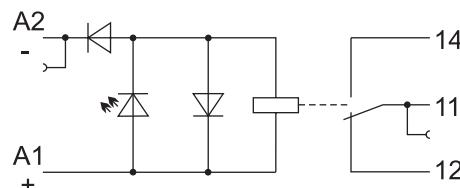
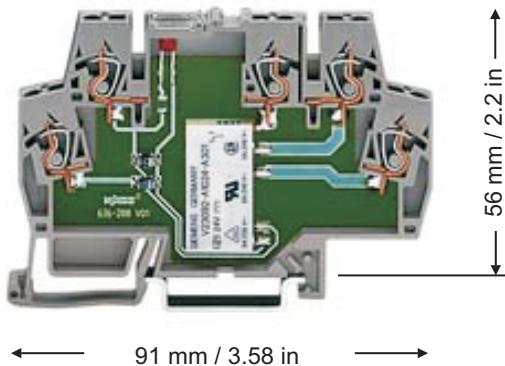


Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

1/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																
Schaltrelais-Klemme	859-306	1																																																
<ul style="list-style-type: none"> Schaltrelais-Klemme mit Kleinschaltrelais 1 Wechsler (1u) für mittlere Schaltleistungen. Sichere Trennung nach DIN VDE 0140, DIN EN 61140. Bei einem eingeschränkten max. Dauerstrom von 3A auch für einen Spannungsbereich von $U_N -30\% \dots +25\%$ und einen Temperaturbereich von $-25^\circ C \dots +70^\circ C$ geeignet. (Bahnanwendungen) Montage auf TS 35. 																																																		
<p>DC-Lastgrenzkurve</p>																																																		
<p>Hinweis: Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaisspulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden!</p>																																																		
<p>Technische Daten</p> <table> <tbody> <tr> <td>Kontaktwerkstoff</td><td>AgSnO₂</td></tr> <tr> <td>Eingangsnennspannung U_N</td><td>DC 60 V</td></tr> <tr> <td>Eingangsspannungsbereich</td><td>$U_N -15\% \dots +20\%$</td></tr> <tr> <td>Eingangsnennstrom I_N (Spule 20 °C)</td><td>5,2 mA</td></tr> <tr> <td>max. Schaltspannung</td><td>AC 250 V</td></tr> <tr> <td>max. Dauerstrom (Klemmen angereiht) (50°C)</td><td>5 A</td></tr> <tr> <td>(70°C)*</td><td>3 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>$6 \text{ min}^{-1} / 20 \text{ s}^{-1}$</td></tr> <tr> <td>Betriebsleistung</td><td>< 320 mW</td></tr> <tr> <td>Ansprech-/Abfall-/Prellzeit typ</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 Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97</td><td>1 kV</td></tr> <tr> <td>IEC 60664-1</td><td>250 V / 4 kV / 3</td></tr> <tr> <td>Lebensdauer mechanisch bei max.Last (ohmsch)</td><td>2×10^7 Schaltspiele</td></tr> <tr> <td>zul. Umgebungstemperatur bei U_N</td><td>-25 °C ... +50 °C</td></tr> <tr> <td>bei $1,2 \times U_N$</td><td>-25 °C ... +40 °C</td></tr> <tr> <td>*bei 3 A Dauerstrom</td><td>-25 °C ... +70 °C</td></tr> <tr> <td>Lagertemperatur</td><td>-40 °C ... +70 °C</td></tr> </tbody> </table>			Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂	Eingangsnennspannung U_N	DC 60 V	Eingangsspannungsbereich	$U_N -15\% \dots +20\%$	Eingangsnennstrom I_N (Spule 20 °C)	5,2 mA	max. Schaltspannung	AC 250 V	max. Dauerstrom (Klemmen angereiht) (50°C)	5 A	(70°C)*	3 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	$6 \text{ min}^{-1} / 20 \text{ s}^{-1}$	Betriebsleistung	< 320 mW	Ansprech-/Abfall-/Prellzeit typ	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 Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97	1 kV	IEC 60664-1	250 V / 4 kV / 3	Lebensdauer mechanisch bei max.Last (ohmsch)	2×10^7 Schaltspiele	zul. Umgebungstemperatur bei U_N	-25 °C ... +50 °C	bei $1,2 \times U_N$	-25 °C ... +40 °C	*bei 3 A Dauerstrom	-25 °C ... +70 °C	Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂																																																	
Eingangsnennspannung U_N	DC 60 V																																																	
Eingangsspannungsbereich	$U_N -15\% \dots +20\%$																																																	
Eingangsnennstrom I_N (Spule 20 °C)	5,2 mA																																																	
max. Schaltspannung	AC 250 V																																																	
max. Dauerstrom (Klemmen angereiht) (50°C)	5 A																																																	
(70°C)*	3 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	$6 \text{ min}^{-1} / 20 \text{ s}^{-1}$																																																	
Betriebsleistung	< 320 mW																																																	
Ansprech-/Abfall-/Prellzeit typ	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 Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97	1 kV																																																	
IEC 60664-1	250 V / 4 kV / 3																																																	
Lebensdauer mechanisch bei max.Last (ohmsch)	2×10^7 Schaltspiele																																																	
zul. Umgebungstemperatur bei U_N	-25 °C ... +50 °C																																																	
bei $1,2 \times U_N$	-25 °C ... +40 °C																																																	
*bei 3 A Dauerstrom	-25 °C ... +70 °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 ² / 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 _{us} UL508 / CSA22.2 E175199
		CB scheme 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