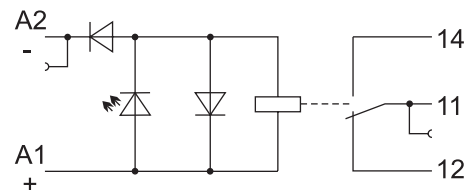
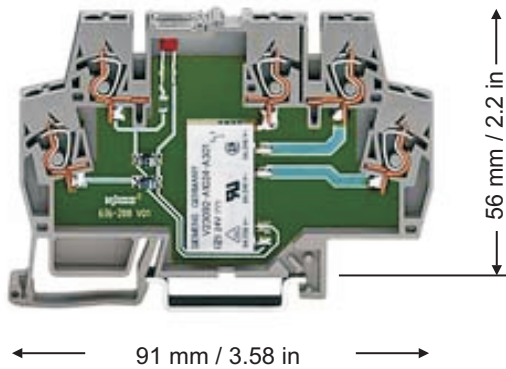


Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

1/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																														
Schaltrelais-Klemme	859-302	1																																														
<ul style="list-style-type: none"> Schaltrelais-Klemme mit Kleinschaltrelais 1 Wechsler (1u) für mittlere Schaltleistungen. Sichere Trennung nach DIN VDE 0140, DIN EN 61140. Montage auf TS 35. 																																																
<p>DC-Lastgrenzkurve</p>																																																
<p>Hinweis: Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaispulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzschaltung bedämpft werden!</p>																																																
<p>Technische Daten</p> <table border="1"> <tr><td>Kontaktwerkstoff</td><td>AgSnO₂</td></tr> <tr><td>Eingangsnennspannung U_N</td><td>DC 5 V</td></tr> <tr><td>Eingangsspannungsbereich</td><td>U_N -20 %...+40 %</td></tr> <tr><td>Eingangsnennstrom I_N (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⁻¹ / 20 s⁻¹</td></tr> <tr><td>Betriebsleistung</td><td>< 320 mW</td></tr> <tr><td>Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t_{VP}</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</td><td></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 x 10⁷ Schaltspiele / 3 x 10⁵ Schaltspiele</td></tr> <tr><td>zul. Umgebungstemperatur bei U_N</td><td>-25 °C...+50 °C</td></tr> <tr><td>bei 1,2 x U_N</td><td>-25 °C...+40 °C</td></tr> <tr><td>Lagertemperatur</td><td>-40 °C...+70 °C</td></tr> </table>			Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂	Eingangsnennspannung U _N	DC 5 V	Eingangsspannungsbereich	U _N -20 %...+40 %	Eingangsnennstrom I _N (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 ⁻¹ / 20 s ⁻¹	Betriebsleistung	< 320 mW	Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t _{VP}	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 ⁷ Schaltspiele / 3 x 10 ⁵ Schaltspiele	zul. Umgebungstemperatur bei U _N	-25 °C...+50 °C	bei 1,2 x U _N	-25 °C...+40 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂																																															
Eingangsnennspannung U _N	DC 5 V																																															
Eingangsspannungsbereich	U _N -20 %...+40 %																																															
Eingangsnennstrom I _N (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 ⁻¹ / 20 s ⁻¹																																															
Betriebsleistung	< 320 mW																																															
Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t _{VP}	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 ⁷ Schaltspiele / 3 x 10 ⁵ Schaltspiele																																															
zul. Umgebungstemperatur bei U _N	-25 °C...+50 °C																																															
bei 1,2 x U _N	-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 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			