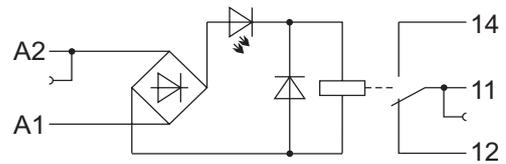
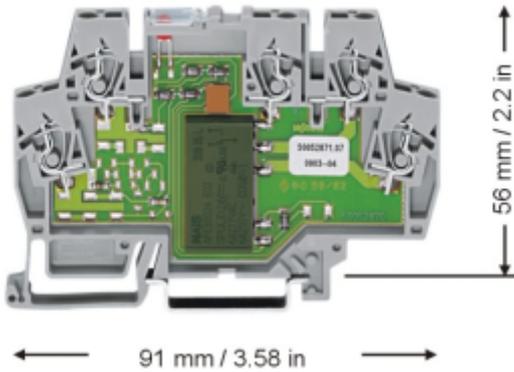


Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																			
Schaltrelais-Klemme	859-354	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. <div data-bbox="124 1361 686 1758"> <p>DC-Lastgrenzkurve</p> </div> <p>Hinweis: Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaispulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung 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>AC/DC 24 V</td></tr> <tr><td>Eingangsspannungsbereich</td><td>U_N -15 %...+20 %</td></tr> <tr><td>Eingangsnennstrom I_N</td><td></td></tr> <tr><td>(Spule 20 °C)</td><td>8 mA / 6 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>< 300 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>5 x 10⁶ Schaltspiele / 3 x 10⁴ Schaltspiele</td></tr> <tr><td>zul. Umgebungstemperatur bei 0,85 x U_N</td><td>-25 °C...+40 °C</td></tr> <tr><td>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> <tr><td>Klemmenbreite</td><td>6 mm / 0,236 in</td></tr> </table>	Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂	Eingangsnennspannung U _N	AC/DC 24 V	Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+20 %	Eingangsnennstrom I _N		(Spule 20 °C)	8 mA / 6 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	< 300 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)	5 x 10 ⁶ Schaltspiele / 3 x 10 ⁴ Schaltspiele	zul. Umgebungstemperatur bei 0,85 x U _N	-25 °C...+40 °C	bei U _N	-25 °C...+50 °C	bei 1,2 x U _N	-25 °C...+40 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C	Klemmenbreite	6 mm / 0,236 in
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂																																																				
Eingangsnennspannung U _N	AC/DC 24 V																																																				
Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+20 %																																																				
Eingangsnennstrom I _N																																																					
(Spule 20 °C)	8 mA / 6 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	< 300 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)	5 x 10 ⁶ Schaltspiele / 3 x 10 ⁴ Schaltspiele																																																				
zul. Umgebungstemperatur bei 0,85 x U _N	-25 °C...+40 °C																																																				
bei U _N	-25 °C...+50 °C																																																				
bei 1,2 x U _N	-25 °C...+40 °C																																																				
Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C																																																				
Klemmenbreite	6 mm / 0,236 in																																																				

Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

2/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt

	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 1mm Ø	859-500			