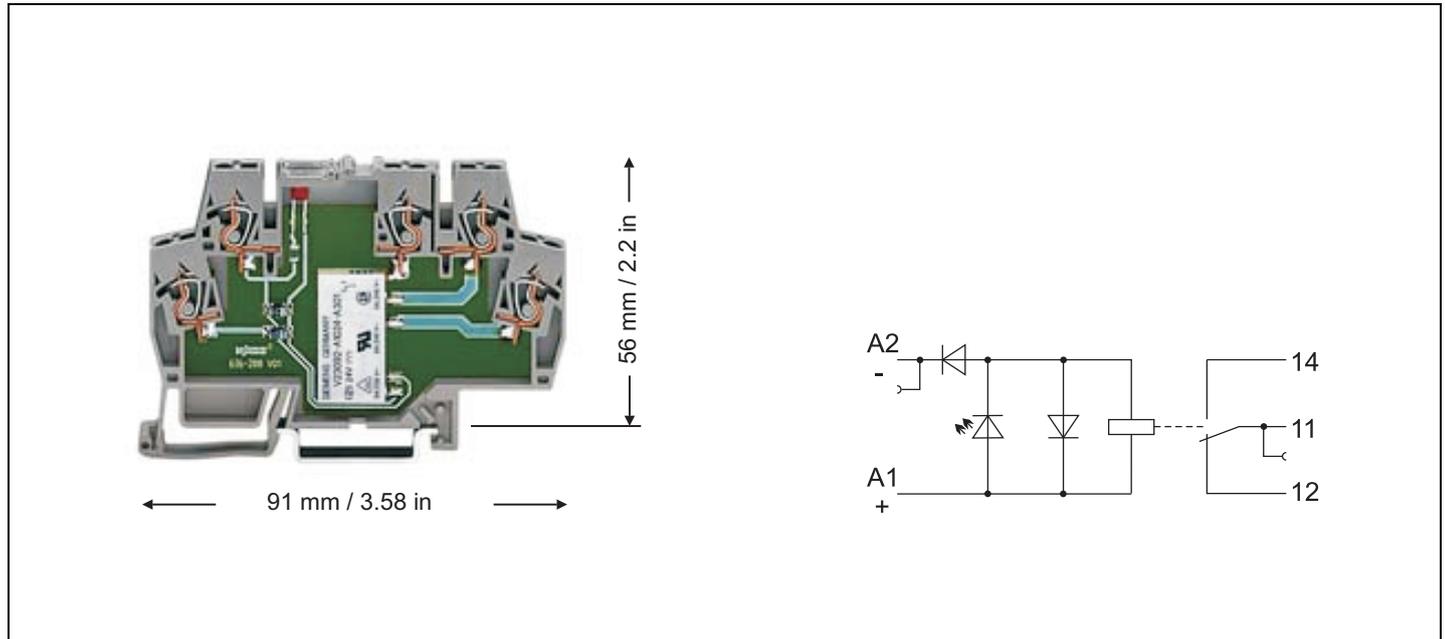


Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

1/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																													
Schaltrelais-Klemme	859-314	1																																													
<ul style="list-style-type: none"> Schaltrelais-Klemme mit Kleinschaltrelais 1 Wechsler (1u) für kleine Schaltleistungen. Kontakte 5 µm Au hartvergoldet. Sichere Trennung nach DIN VDE 0140, DIN EN 61140. Montage auf TS 35. <p>* Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, sollten diese Werte nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen (bis zu 6 A / 250 V) verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlagen Spule-Kontakt führen.</p>	<p>Technische Daten</p> <table border="1"> <tr><td>Kontaktwerkstoff</td><td>AgSnO₂ + 5 µm Au</td></tr> <tr><td>Eingangsnennspannung U_N</td><td>DC 24 V</td></tr> <tr><td>Eingangsspannungsbereich</td><td>U_N -15 %...+20 %</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme bei U_N (Spule 20 °C)</td><td>10 mA</td></tr> <tr><td>max. Schaltspannung</td><td>DC 36 V *</td></tr> <tr><td>max. Dauerstrom (Klemmen angereicht)</td><td>50 mA *</td></tr> <tr><td>empfohlene Minimallast</td><td>10 µA / 100 mV</td></tr> <tr><td>max. Schalhäufigkeit 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_{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</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) zul. Umgebungstemperatur</td><td>2 x 10⁷ Schaltspiele</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> <tr><td>Anschluss technik</td><td>Klemmen mit CAGE CLAMP®</td></tr> <tr><td>Abisolierlänge</td><td>0,08-2,5 mm² / AWG 28-14</td></tr> <tr><td></td><td>5-6 mm / 0.22 in</td></tr> </table>	Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂ + 5 µm Au	Eingangsnennspannung U _N	DC 24 V	Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+20 %	Stromaufnahme bei U _N (Spule 20 °C)	10 mA	max. Schaltspannung	DC 36 V *	max. Dauerstrom (Klemmen angereicht)	50 mA *	empfohlene Minimallast	10 µA / 100 mV	max. Schalhäufigkeit mit Last / ohne Last	6 min ⁻¹ / 20 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	1 kV	Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97 IEC 60664-1	250 V / 4 kV / 3	Lebensdauer mechanisch bei max.Last (ohmsch) zul. Umgebungstemperatur	2 x 10 ⁷ Schaltspiele	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	Anschluss technik	Klemmen mit CAGE CLAMP®	Abisolierlänge	0,08-2,5 mm ² / AWG 28-14		5-6 mm / 0.22 in
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂ + 5 µm Au																																														
Eingangsnennspannung U _N	DC 24 V																																														
Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+20 %																																														
Stromaufnahme bei U _N (Spule 20 °C)	10 mA																																														
max. Schaltspannung	DC 36 V *																																														
max. Dauerstrom (Klemmen angereicht)	50 mA *																																														
empfohlene Minimallast	10 µA / 100 mV																																														
max. Schalhäufigkeit mit Last / ohne Last	6 min ⁻¹ / 20 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	1 kV																																														
Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97 IEC 60664-1	250 V / 4 kV / 3																																														
Lebensdauer mechanisch bei max.Last (ohmsch) zul. Umgebungstemperatur	2 x 10 ⁷ Schaltspiele																																														
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																																														
Anschluss technik	Klemmen mit CAGE CLAMP®																																														
Abisolierlänge	0,08-2,5 mm ² / AWG 28-14																																														
	5-6 mm / 0.22 in																																														

Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

2/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt

	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			