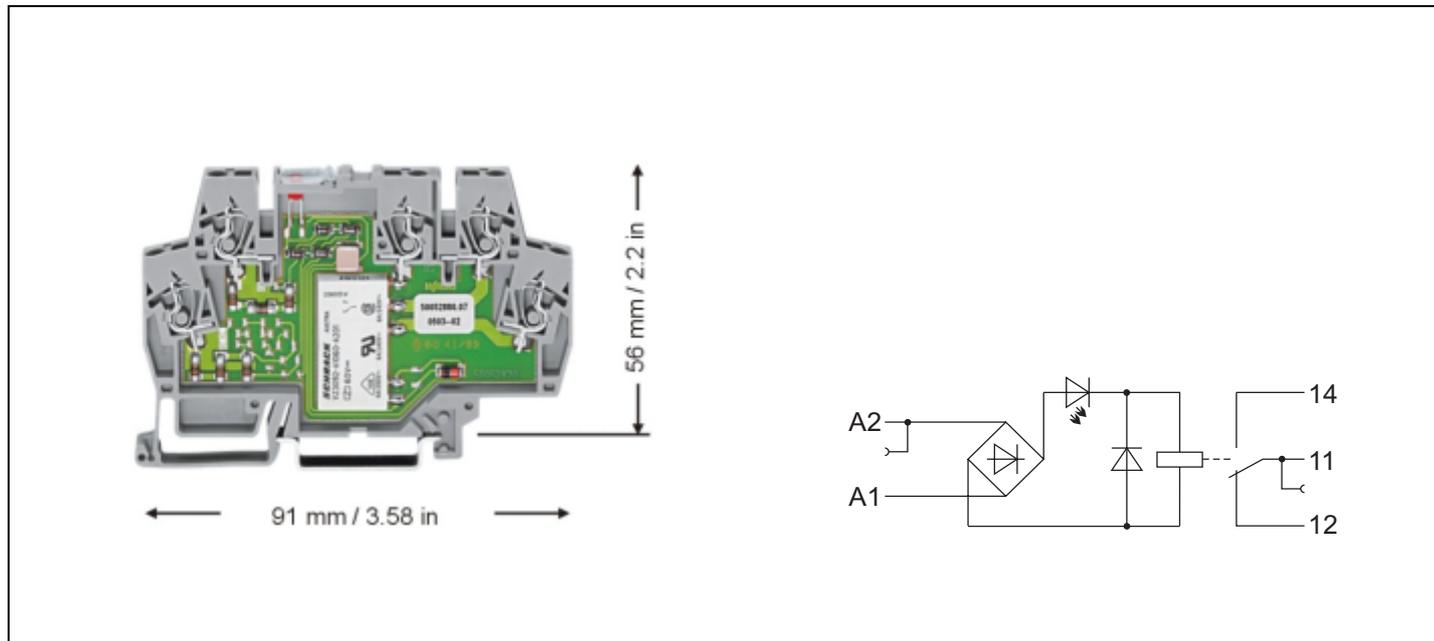


Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

1/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																		
Schaltrelais-Klemme	859-359	1																																																		
<ul style="list-style-type: none"> Schaltrelais-Klemme mit Kleinschaltrelais 1 Wechsler (1u) für mittlere 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 verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlagen Spule-Kontakt führen.</p> <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 + 5 µm Au</td> </tr> <tr> <td>Eingangsnennspannung U_N</td> <td>AC 230 V / DC 220 V*</td> </tr> <tr> <td></td> <td>* cUL_{US} Ratings nur für Eingangsnennspannung AC 230 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>3,5 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>50 mW</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>< 820 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</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</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> <tr> <td>Klemmenbreite</td> <td>6 mm / 0,236 in</td> </tr> <tr> <td>Anschlusstechnik</td> <td>Klemmen mit CAGE CLAMP®</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,08-2,5 mm² / AWG 28-14</td> </tr> <tr> <td>Abisolierlänge</td> <td>5-6 mm / 0,22 in</td> </tr> </table>		Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂ + 5 µm Au	Eingangsnennspannung U _N	AC 230 V / DC 220 V*		* cUL _{US} Ratings nur für Eingangsnennspannung AC 230 V	Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+20 %	Stromaufnahme bei U _N (Spule 20 °C)	3,5 mA	max. Schaltspannung	DC 36 V **	max. Dauerstrom (Klemmen angereicht)	50 mA **	empfohlene Minimallast	50 mW	max. Schalthäufigkeit mit Last / ohne Last	6 min ⁻¹ / 20 s ⁻¹	Betriebsleistung	< 820 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)	2 x 10 ⁷ 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	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
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂ + 5 µm Au																																																			
Eingangsnennspannung U _N	AC 230 V / DC 220 V*																																																			
	* cUL _{US} Ratings nur für Eingangsnennspannung AC 230 V																																																			
Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+20 %																																																			
Stromaufnahme bei U _N (Spule 20 °C)	3,5 mA																																																			
max. Schaltspannung	DC 36 V **																																																			
max. Dauerstrom (Klemmen angereicht)	50 mA **																																																			
empfohlene Minimallast	50 mW																																																			
max. Schalthäufigkeit mit Last / ohne Last	6 min ⁻¹ / 20 s ⁻¹																																																			
Betriebsleistung	< 820 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)	2 x 10 ⁷ 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																																																			
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																																																			

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			