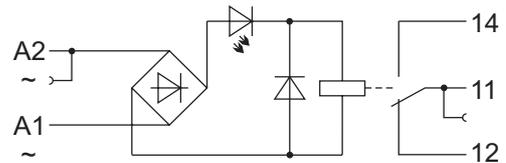
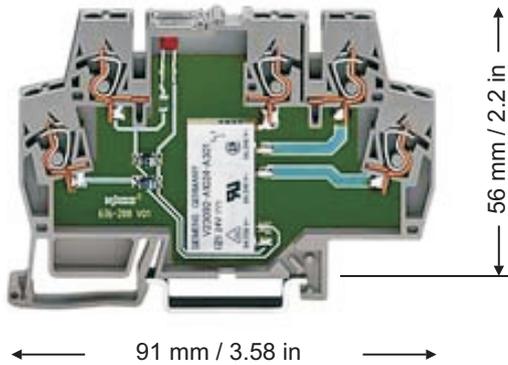


Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

1/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																						
Schaltrelais-Klemme	859-360	1																																																						
<ul style="list-style-type: none"> Schaltrelais-Klemme mit Kleinschaltrelais 1 Wechsler (1u) für mittlere Schalteleistungen. 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 Schalteleistungen 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>																																																								
Technische Daten <table border="1"> <tr> <td>Kontaktwerkstoff</td> <td>AgSnO₂ + 5 µm Au</td> </tr> <tr> <td>Eingangsnennspannung U_N</td> <td>AC 115 V / DC 110 V*</td> </tr> <tr> <td colspan="2">* cUL_{US} Ratings nur für Eingangsnennspannung AC 115 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>3,1 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>< 370 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 colspan="2">Spannungsfestigkeit</td> </tr> <tr> <td>Kontakt/Spule</td> <td>4 kV</td> </tr> <tr> <td>Stoßspannungsfestigkeit</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kontakt/Spule (1,2/50 µs)</td> <td>6 kV</td> </tr> <tr> <td>offener Kontakt</td> <td>1 kV</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4/97</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 115 V / DC 110 V*	* cUL _{US} Ratings nur für Eingangsnennspannung AC 115 V		Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+20 %	Stromaufnahme bei U _N (Spule 20 °C)	3,1 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	< 370 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 115 V / DC 110 V*																																																							
* cUL _{US} Ratings nur für Eingangsnennspannung AC 115 V																																																								
Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+20 %																																																							
Stromaufnahme bei U _N (Spule 20 °C)	3,1 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	< 370 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			