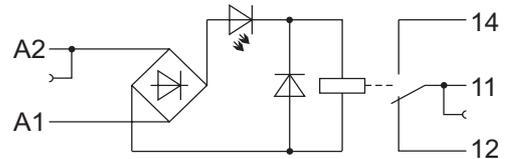
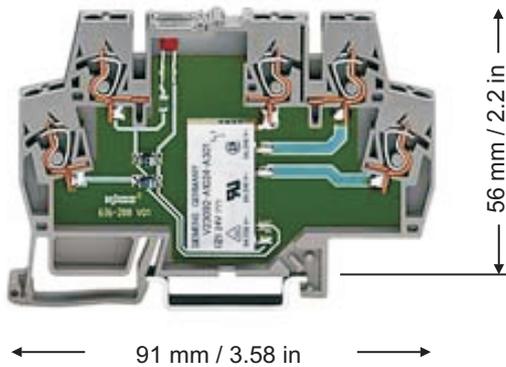


Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

1/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																								
Schaltrelais-Klemme	859-357	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 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 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 %...+10 %</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme bei U_N (Spule 20 °C)</td> <td>3,5 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. Schalhäufigkeit mit Last / ohne Last</td> <td>6 min⁻¹ / 20 s⁻¹</td> </tr> <tr> <td>Betriebsleistung</td> <td>< 420 mW</td> </tr> <tr> <td>Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t_{yp}</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</td> <td>5 x 10⁶ Schaltspiele</td> </tr> <tr> <td>bei max.Last (ohmsch)</td> <td>3 x 10⁴ Schaltspiele</td> </tr> <tr> <td colspan="2">zul. Umgebungstemperatur</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> </table>			Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂	Eingangsnennspannung U _N	AC 115 V / DC 110 V*	* cUL _{US} Ratings nur für Eingangsnennspannung AC 115 V		Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+10 %	Stromaufnahme bei U _N (Spule 20 °C)	3,5 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. Schalhäufigkeit mit Last / ohne Last	6 min ⁻¹ / 20 s ⁻¹	Betriebsleistung	< 420 mW	Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t _{yp}	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	5 x 10 ⁶ Schaltspiele	bei max.Last (ohmsch)	3 x 10 ⁴ 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	AC 115 V / DC 110 V*																																																									
* cUL _{US} Ratings nur für Eingangsnennspannung AC 115 V																																																										
Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+10 %																																																									
Stromaufnahme bei U _N (Spule 20 °C)	3,5 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. Schalhäufigkeit mit Last / ohne Last	6 min ⁻¹ / 20 s ⁻¹																																																									
Betriebsleistung	< 420 mW																																																									
Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t _{yp}	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	5 x 10 ⁶ Schaltspiele																																																									
bei max.Last (ohmsch)	3 x 10 ⁴ 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			