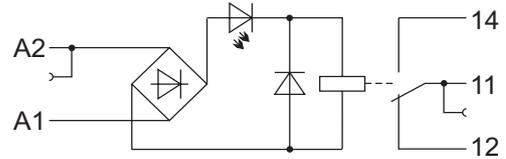
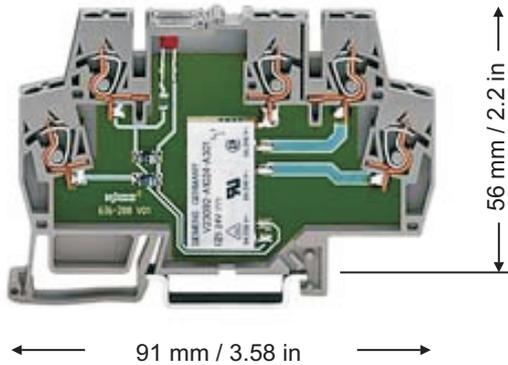


Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

1/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																		
Schaltrelais-Klemme	859-353	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 1321 686 1724"> <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 12 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>15 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 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 12 V	Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+20 %	Eingangsnennstrom I _N		(Spule 20 °C)	15 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 12 V																																																			
Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+20 %																																																			
Eingangsnennstrom I _N																																																				
(Spule 20 °C)	15 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	DIN VDE 0160, DIN EN 50178	
		DIN VDE 0435 (entspr. Teile)	
		DIN EN 61810	
		DIN VDE 0140, DIN EN 61140	
	Zulassungen	E175199, UL508 bei max. Dauerstrom 3 A	
	Zubehör		
	Abschluß- und Zwischenplatte	859-525	
	Kammbrücker, 18 A, 2-fach	3-fach	859-402
		4-fach	859-403
		5-fach	859-404
			859-405
		10-fach	859-410
Prüfstift 1mm Ø	859-500		