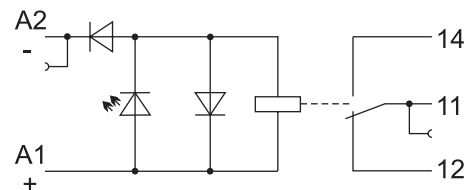
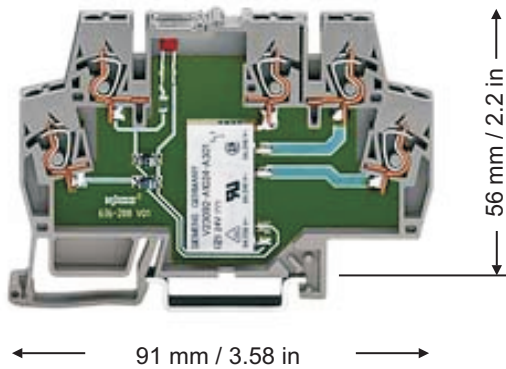


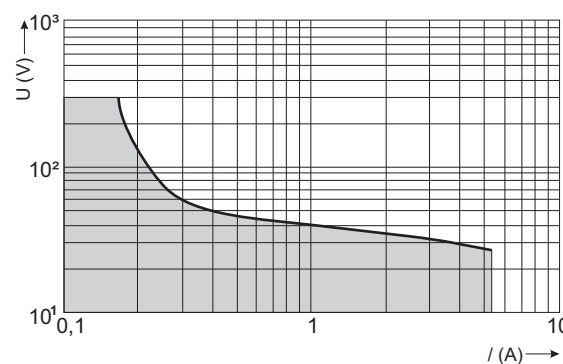
Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

1 Wechsler (1u)

1/2

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																																				
Schaltrelais-Klemme	859-306	1																																																																				
<div><div><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.Bei einem eingeschränkten max. Dauerstrom von 3A auch für einen Spannungsbereich von U_N -30 %...+25 % und einen Temperaturbereich von -25 °C...+70 °C geeignet. (Bahnanwendungen)Montage auf TS 35.<div><div>DC-Lastgrenzkurve</div></div></div><div><div>Hinweis:</div><div>Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaispulen und –kontakten mit einer wirksamen Schutzschaltung bedämpft werden!</div></div></div>																																																																						
<div>Technische Daten</div> <table><tr><td>Kontaktwerkstoff</td><td>AgSnO₂</td></tr><tr><td>Eingangsnennspannung U_N</td><td>DC 60 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>5,2 mA</td></tr><tr><td>max. Schaltspannung</td><td>AC 250 V</td></tr><tr><td>max. Dauerstrom</td><td></td></tr><tr><td>(Klemmen angereicht) (50°C)</td><td>5 A</td></tr><tr><td>(70°C)*</td><td>3 A</td></tr><tr><td>max. Schaltleistung</td><td></td></tr><tr><td>(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</td></tr><tr><td></td><td>und 10 % rel. Einschaltdauer</td></tr><tr><td>empfohlene Minimallast</td><td>$\geq 100 \text{ mA} / \text{AC/DC } 12 \text{ V}$</td></tr><tr><td>max. Schalthäufigkeit</td><td></td></tr><tr><td>mit Last / ohne Last</td><td>$6 \text{ min}^{-1} / 20 \text{ s}^{-1}$</td></tr><tr><td>Betriebsleistung</td><td>$< 320 \text{ mW}$</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>Spannungsfestigkeit</td><td></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>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</td><td>2×10^7 Schaltspiele</td></tr><tr><td>bei max.Last (ohmsch)</td><td>3×10^5 Schaltspiele</td></tr><tr><td>zul. Umgebungstemperatur</td><td></td></tr><tr><td>bei U_N</td><td>-25 °C...+50 °C</td></tr><tr><td>bei $1,2 \times U_N$</td><td>-25 °C...+40 °C</td></tr><tr><td>*bei 3 A Dauerstrom</td><td>-25 °C...+70 °C</td></tr><tr><td>Lagertemperatur</td><td>-40 °C ...+70 °C</td></tr></table>			Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂	Eingangsnennspannung U_N	DC 60 V	Eingangsspannungsbereich	U_N -15 %...+20 %	Eingangsnennstrom I_N		(Spule 20 °C)	5,2 mA	max. Schaltspannung	AC 250 V	max. Dauerstrom		(Klemmen angereicht) (50°C)	5 A	(70°C)*	3 A	max. Schaltleistung		(ohmsch)	AC 1250 VA	(ohmsch)	DC siehe Lastgrenzkurve	Einschaltvermögen	10 A bei max. 4 s		und 10 % rel. Einschaltdauer	empfohlene Minimallast	$\geq 100 \text{ mA} / \text{AC/DC } 12 \text{ V}$	max. Schalthäufigkeit		mit Last / ohne Last	$6 \text{ min}^{-1} / 20 \text{ s}^{-1}$	Betriebsleistung	$< 320 \text{ mW}$	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	2×10^7 Schaltspiele	bei max.Last (ohmsch)	3×10^5 Schaltspiele	zul. Umgebungstemperatur		bei U_N	-25 °C...+50 °C	bei $1,2 \times U_N$	-25 °C...+40 °C	*bei 3 A Dauerstrom	-25 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C ...+70 °C
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂																																																																					
Eingangsnennspannung U_N	DC 60 V																																																																					
Eingangsspannungsbereich	U_N -15 %...+20 %																																																																					
Eingangsnennstrom I_N																																																																						
(Spule 20 °C)	5,2 mA																																																																					
max. Schaltspannung	AC 250 V																																																																					
max. Dauerstrom																																																																						
(Klemmen angereicht) (50°C)	5 A																																																																					
(70°C)*	3 A																																																																					
max. Schaltleistung																																																																						
(ohmsch)	AC 1250 VA																																																																					
(ohmsch)	DC siehe Lastgrenzkurve																																																																					
Einschaltvermögen	10 A bei max. 4 s																																																																					
	und 10 % rel. Einschaltdauer																																																																					
empfohlene Minimallast	$\geq 100 \text{ mA} / \text{AC/DC } 12 \text{ V}$																																																																					
max. Schalthäufigkeit																																																																						
mit Last / ohne Last	$6 \text{ min}^{-1} / 20 \text{ s}^{-1}$																																																																					
Betriebsleistung	$< 320 \text{ mW}$																																																																					
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	2×10^7 Schaltspiele																																																																					
bei max.Last (ohmsch)	3×10^5 Schaltspiele																																																																					
zul. Umgebungstemperatur																																																																						
bei U_N	-25 °C...+50 °C																																																																					
bei $1,2 \times U_N$	-25 °C...+40 °C																																																																					
*bei 3 A Dauerstrom	-25 °C...+70 °C																																																																					
Lagertemperatur	-40 °C ...+70 °C																																																																					

Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

2/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt

	Klemmenbreite	6 mm / 0,236 in		
	Anschluss technik	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		