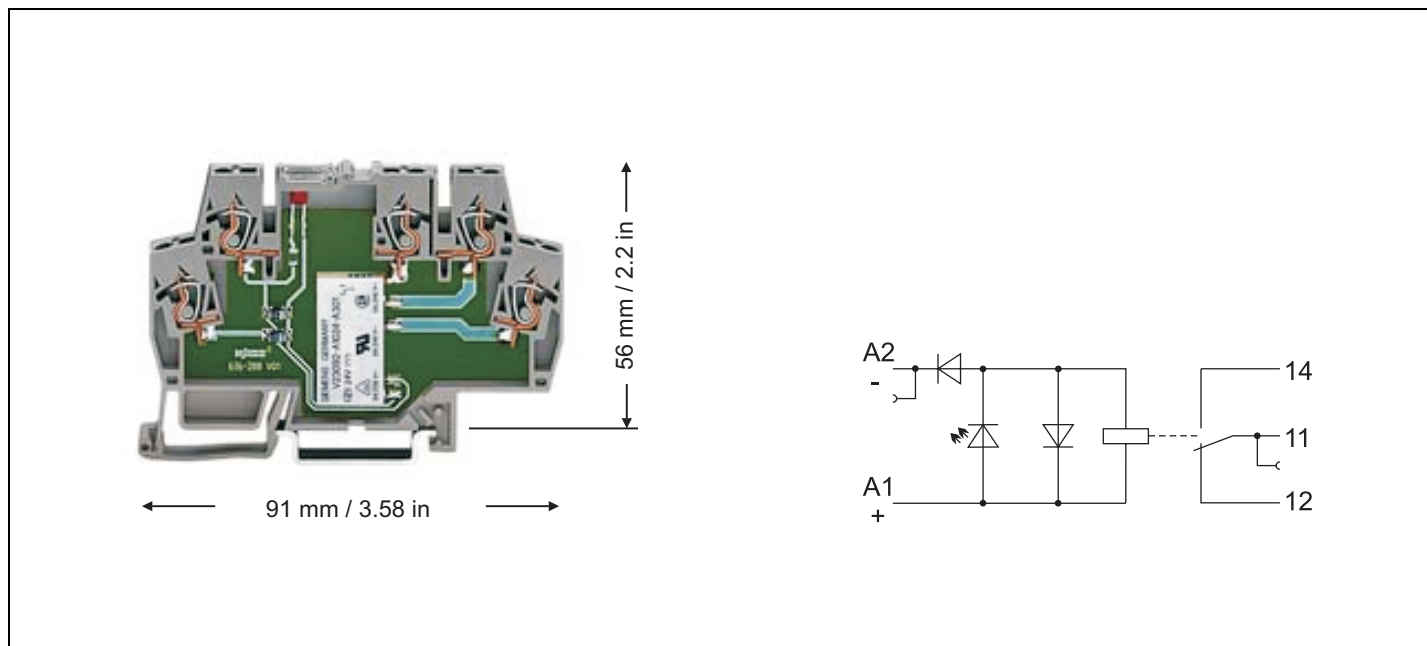


Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

1/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



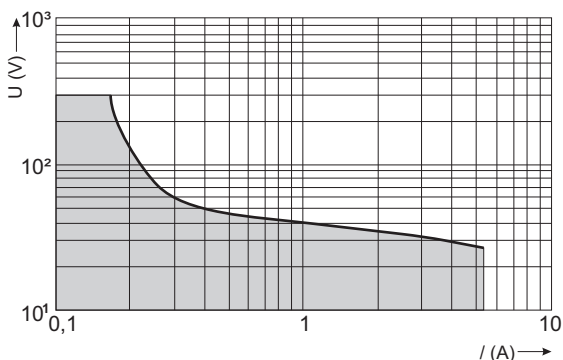
Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
Schaltrelais-Klemme	859-305	1

- 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 $U_N -30\% \dots +25\%$ und einen Temperaturbereich von $-25\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$ geeignet. (Bahnanwendungen)
- Montage auf TS 35.

Technische Daten

Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Eingangsnennspannung U_N	DC 48 V
Eingangsspannungsbereich	$U_N -15\% \dots +20\%$
Eingangsnennstrom I_N	6,5 mA
(Spule 20 °C)	
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 Miniallast	$\geq 100\text{ mA} / \text{AC/DC } 12\text{ V}$
max. Schalthäufigkeit	
mit Last / ohne Last	$6\text{ min}^{-1} / 20\text{ s}^{-1}$
Betriebsleistung	< 320 mW
Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t_{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	2×10^7 Schaltspiele
bei max.Last (ohmsch)	3×10^5 Schaltspiele
zul. Umgebungstemperatur	
bei U_N	$-25\text{ °C} \dots +50\text{ °C}$
bei $1,2 \times U_N$	$-25\text{ °C} \dots +40\text{ °C}$
*bei 3 A Dauerstrom	$-25\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$

DC-Lastgrenzkurve



Hinweis: Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaispulen und –kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden!

Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

2/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt

Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C		
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		