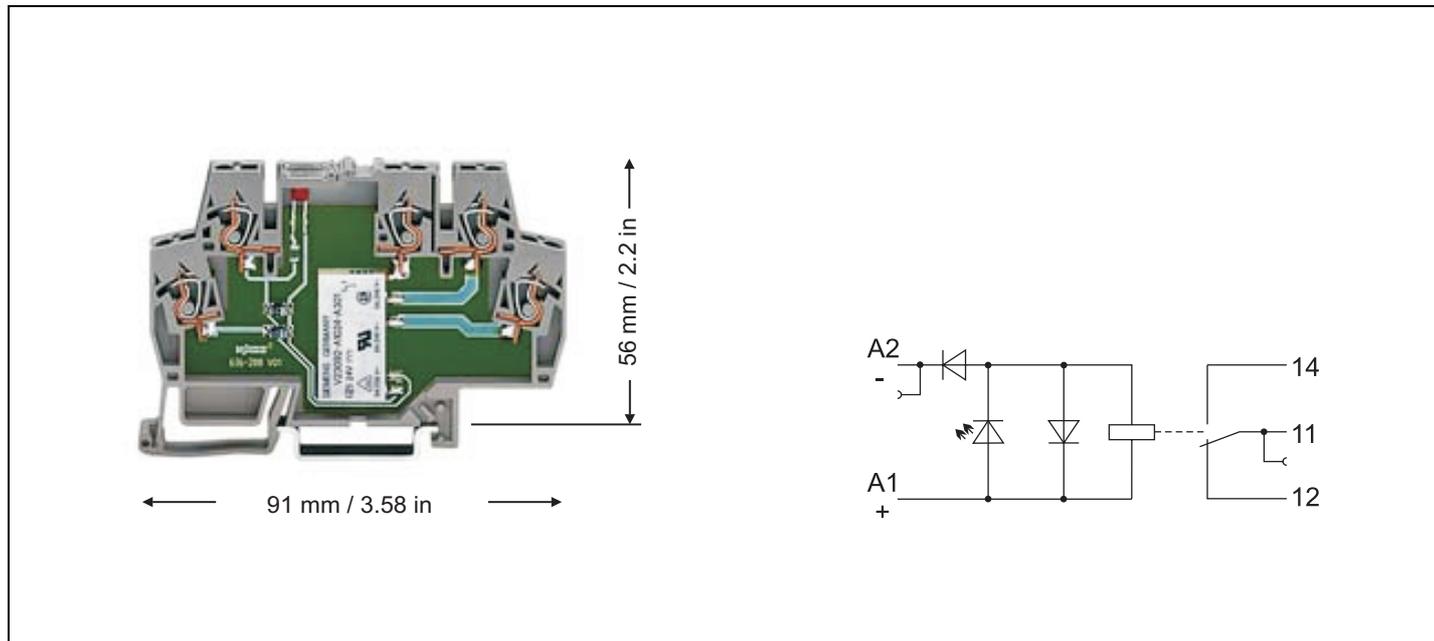


# Elektronikklemme mit Kleinschaltrelais

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



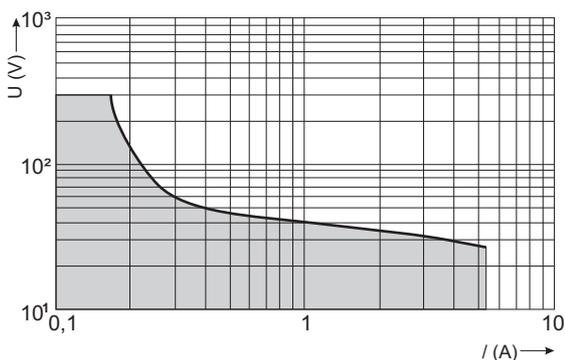
Beschreibung		Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
Schaltrelais-Klemme	$U_N$		
	DC 12 V	859-303	1
	DC 24 V	859-304	1
	$I_N$		
	17 mA		
	10 mA		

- Schaltrelais-Klemme mit Kleinschaltrelais 1 Wechsler (1u) für mittlere Schaltleistungen.
- Sichere Trennung nach DIN VDE 0140, DIN EN 61140.
- Montage auf TS 35.

## Technische Daten

Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub>
Eingangsnennspannung $U_N$	siehe Beschreibung
Eingangsspannungsbereich	$U_N -15 \% \dots +20 \%$
Eingangsnennstrom $I_N$	
(Spule 20 °C)	siehe Beschreibung
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 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 $\mu\text{s}$ )	6 kV
offener Kontakt	1 kV
Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97	
IEC 60664-1	250 V / 4 kV / 3
Lebensdauer mechanisch	$2 \times 10^7$ Schaltspiele
bei max. Last (ohmsch)	$3 \times 10^5$ Schaltspiele
zul. Umgebungstemperatur	
bei $U_N$	-25 °C...+50 °C
bei 1,2 x $U_N$	-25 °C...+40 °C
max. Umgebungstemperatur	
*bei 3 A Dauerstrom	-25 °C...+70 °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		
	Anschlusstechnik	Klemmen mit CAGE CLAMP®		
		0,08-2,5 mm <sup>2</sup> / 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 <sub>us</sub> UL508 / CSA22.2 E175199		
		<b>CB scheme</b>		
		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		