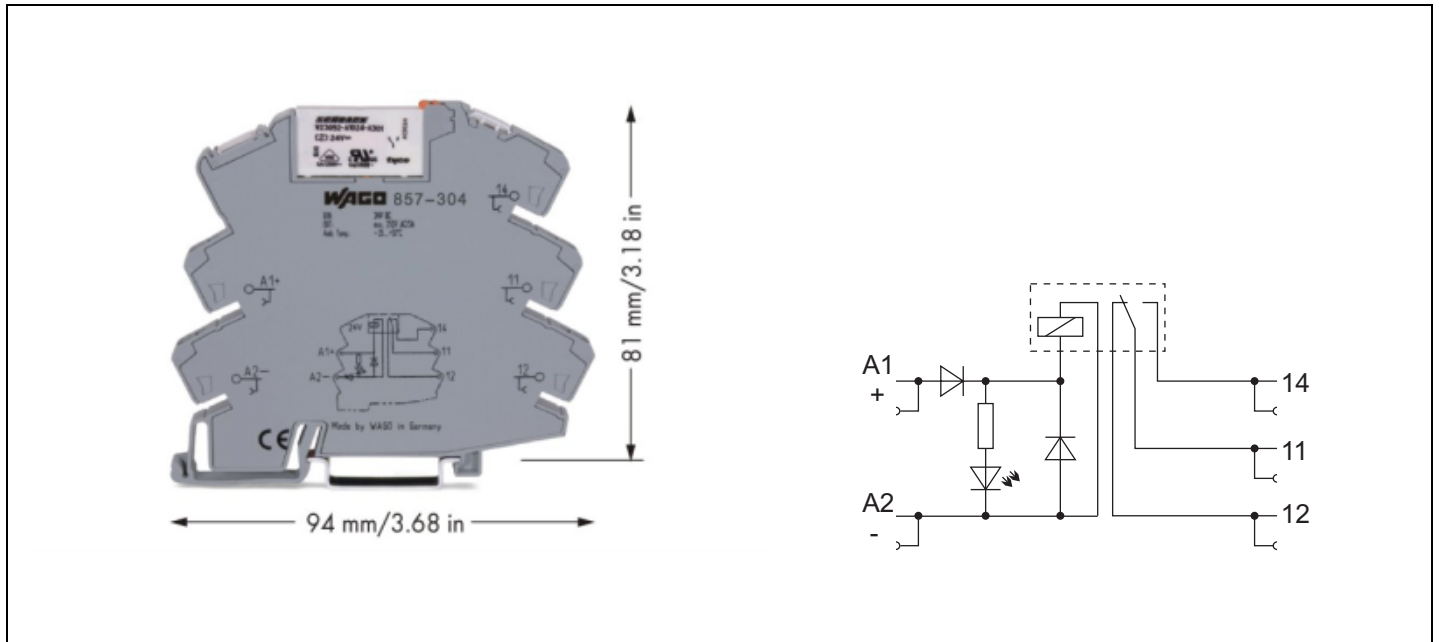


# Relaisbaustein mit gestecktem Kleinschaltrelais

1/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



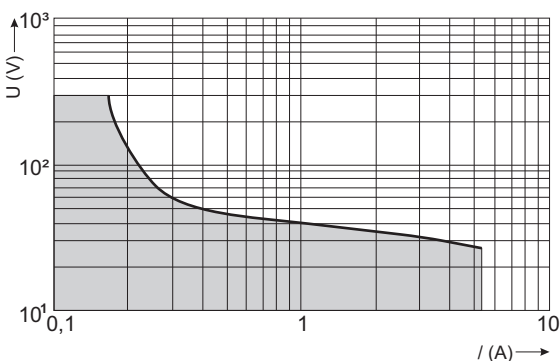
Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
Schaltrelais-Klemme $U_N$ : DC 24 V	857-304/009-000	1

- Elektroniklemme mit steckbarem Kleinschaltrelais 1 Wechsler (1u) für mittlere Schaltleistungen.
- Mit CAGE CLAMP<sup>®</sup> S Anschluss.
- Montage auf TS 35.
- Bitte verwenden Sie für Erweiterungen und Neuprojektierungen unsere Vorzugstype 857-304.

### Technische Daten

Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub>
Eingangsnennspannung $U_N$	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	$U_N -15 \% \dots +20 \%$
Eingangsnennstrom $I_N$	10 mA
(Spule 20 °C)	
max. Schaltspannung	AC 250 V
max. Dauerstrom (Klemmen angereicht)	5 A (siehe Deratingkurve)
max. Schaltleistung (ohmsch)	AC 1250 VA
(ohmsch)	DC siehe Lastgrenzkurve
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	$< 300 \text{ mW}$
Ansprech-/Abfall-/Prellzeit $t_{\text{tp}}$	5 ms / 6 ms / 5 ms
Nennbetriebsart	100 % ED
Spannungsfestigkeit Kontakt/Spule	4 kV <sub>eff.</sub>
offener Kontakt	1 kV <sub>eff.</sub>
Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97	
IEC 60664-1	250 V / 4 kV / 3
Lebensdauer mechanisch bei max. Last (ohmsch)	$5 \times 10^6$ Schaltspiele
bei max. Last (ohmsch)	$5 \times 10^4$ Schaltspiele
zul. Umgebungstemperatur	-25 °C...+50 °C
Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C
Klemmenbreite	6,0 mm / 0,236 in

DC-Lastgrenzkurve



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

# Relaisbaustein mit gestecktem Kleinschaltrelais

2/2

1 Wechsler (1u)

**Datenblatt**

<p><b>Deratingkurve</b></p> <p>Prüfstrom [A]</p> <p>Umgebungstemperatur [°C]</p>	<p><b>Anschlussstechnik</b></p>	<p>Klemmen mit CAGE CLAMP® S</p>
	<p>eindrähtig „e“</p>	<p>0,08-2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 28-12</p>
	<p>feindrähtig „f“</p>	<p>0,34-2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22-12</p>
	<p>Abisolierlänge</p>	<p>9-10 mm / 0,37 in</p>
	<p><b>Normen Bestimmungen</b></p>	<p>VDE 0110 / EN 60664-1</p>
	<p>Zulassungen</p>	<p>VDE0435 / EN 61810-1</p>
	<p><b>Zubehör</b></p>	<p>CE</p>
	<p>Kammbrücker, 18 A, 2-fach</p>	<p>859-402</p>
	<p>3-fach</p>	<p>859-403</p>
	<p>4-fach</p>	<p>859-404</p>
	<p>5-fach</p>	<p>859-405</p>
	<p>10-fach</p>	<p>859-410</p>
	<p><b>Farbige Kammbrücker</b></p>	<p>Zusatz-Bestell Nr.</p>
	<p>gelb</p>	<p>.../000-029</p>
	<p>rot</p>	<p>.../000-005</p>
<p>blau</p>	<p>.../000-006</p>	
<p><b>Ersatzrelais (U<sub>N</sub>=DC 24 V)</b></p>	<p>857-152</p>	