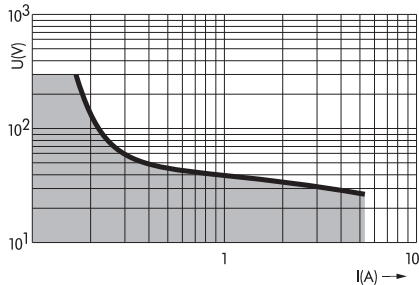
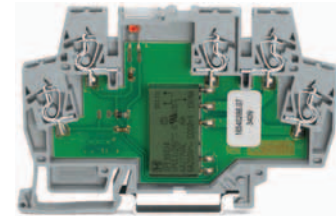
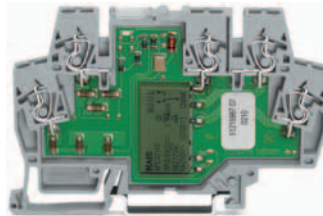


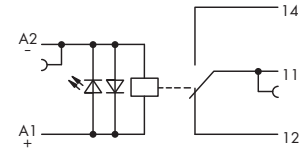
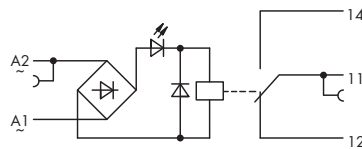
	<b>Relais mit 1 Wechsler (1 u)</b> <b>definierte Ein- und Ausschaltswelle</b> <b>für mittlere Schaltleistungen</b> <b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math> AC 230 V</b>	<b>Relais mit 1 Wechsler (1 u)</b> <b>mit erweitertem</b> <b>Eingangsspannungsbereich: <math>U_N</math> -30 % ... +25 %;</b> <b>Temperaturbereich: -25 °C ... +70 °C</b> <b>für mittlere Schaltleistungen</b> <b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math> DC 24 V</b> <b>für Bahnanwendungen</b>
--	---	---



DC-Lastgrenzkurve



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



Beschreibung	$U_N$	$I_N$	Bestellnr.	VPE	$U_N$	$I_N$	Bestellnr.	VPE
Reihenklammern mit Kleinschaltrelais, für TS 35	AC 230 V	4,2 mA	859-368	1	DC 24 V	12 mA	859-390	25 (1)

Technische Daten	Zubehör siehe Seite 49	Zubehör siehe Seite 49
<b>Spule:</b>		
Eingangsspannungsbereich	$U_N \pm 10\%$	$U_N -30\% \dots +25\%$
Einschaltswelle Relais/LED	AC 190 V / AC 165 V	
Ausschaltswelle Relais/LED	AC 140 V / AC 150 V	
<b>Kontakte:</b>		
Kontaktwerkstoff	AgNi	AgNi
Max. Dauerstrom	5 A	3 A
Max. Schaltspannung	AC 250 V	AC 250 V
Max. Schaltleistung (ohmsch)	AC 1250 VA; DC siehe Lastgrenzkurve	AC 750 VA; DC siehe Lastgrenzkurve
Max. Schalthäufigkeit mit Last/ohne Last	$6 \text{ min}^{-1} / 180 \text{ min}^{-1}$	$6 \text{ min}^{-1} / 180 \text{ min}^{-1}$
Empfohlene Minimallast	DC 10 V / 10 mA, DC 24 V / 1 mA	DC 10 V / 10 mA, DC 24 V / 1 mA
Ansprech-/Abfall-/Prellzeit typ.	5 ms / 6 ms / 5 ms	5 ms / 6 ms / 5 ms
Lebensdauer mechanisch	$5 \times 10^6$ Schaltspiele	$5 \times 10^6$ Schaltspiele
<b>Allgemeine technische Daten:</b>		
Nennspannung gemäß EN 60664-1	250V / 4kV / 2	250V / 4kV / 2
Spannungsfestigkeit Kontakt/Spule (AC, 1 min)	4 kV <sub>eff</sub>	4 kV <sub>eff</sub>
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1 kV <sub>eff</sub>	1 kV <sub>eff</sub>
Spannungsfestigkeit benachbarter Kontakt (AC, 1 min)	-	-
Zulässige Umgebungstemperatur bei $U_N$	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Abmessungen (mm) B x H x T	6 x 56 x 91	6 x 56 x 91
	Höhe ab Oberkante Tragschiene	Höhe ab Oberkante Tragschiene
Anschluss-technik	CAGE CLAMP®	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 14	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in
Normen/Bestimmungen	EN 60664-1; EN 61810-5; UL 508; EEx nC II T4; ☉	EN 60664-1; EN 61810-5; UL 508; EEx nC II T4; ☉