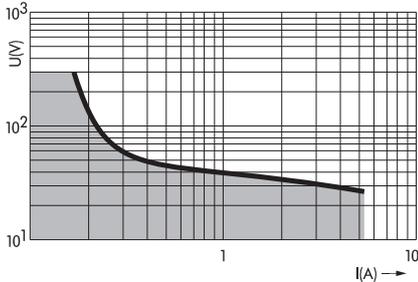
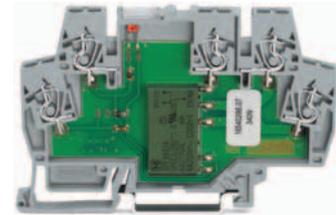
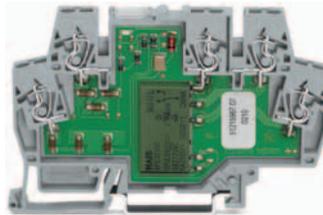


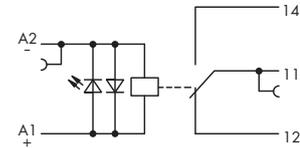
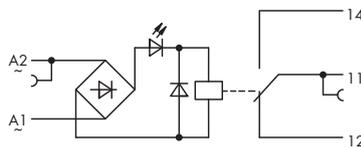
	Relais mit 1 Wechsler (1 u) definierte Ein- und Ausschaltswelle für mittlere Schaltleistungen Eingangsnennspannung U_N AC 230 V	Relais mit 1 Wechsler (1 u) mit erweitertem Eingangsspannungsbereich: U_N -30 % ... +25 %; Temperaturbereich: -25 °C ... +70 °C für mittlere Schaltleistungen Eingangsnennspannung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



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
Reihenklemmen 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
Spule:		
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	
Kontakte:		
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 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹	6 min ⁻¹ / 180 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 x 10 ⁶ Schaltspiele	5 x 10 ⁶ Schaltspiele
Allgemeine technische Daten:		
Nennspannung gemäß EN 60664-1	250V / 4kV / 2	250V / 4kV / 2
Spannungsfestigkeit Kontakt/Spule (AC, 1 min)	4 kV _{eff}	4 kV _{eff}
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1 kV _{eff}	1 kV _{eff}
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
Anschlusstechnik	Höhe ab Oberkante Tragschiene CAGE CLAMP®	Höhe ab Oberkante Tragschiene CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / 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; ☉