

Relais<p>(Mikrorelais, Kleinrelais und Leistungsrelais)

Kleinrelais F7

Tyco-Nummer
VW-Teilenummer

V23134J0052X300
8DO 951 253

Schließerrelais

0 986 332 002

Kenngößen

Nennspannung	U_N	12 V
Prüfspannung	U_P	500 V _{-eff}
Obere Grenztemperatur	ϑ_{\max}	155 °C
Wärmewiderstand	R_{ϑ}	40 K/W
Umgebungstemperatur	ϑ_{amb}	- 40 °C ... + 85 °C
Max. Schaltfrequenz	$f_{S\max}$	20 Hz
Ansprechzeit (typ.)	t_{OP}	7,5 ms
Schaltensymbol		siehe Anschlussschema

Technische Daten der Kontaktseite

Kontaktmaterial		AgSnO ₂
Empfohlener minimaler Schaltstrom	$I_{S\min}$ (bei $U_s = 13,5$ V)	1 A
Maximaler Schaltstrom ²⁾ - Schließer	$I_{S\max}$ Ein ³⁾ / Aus	240 A / 70 A
Dauerstrom - Schließer	I_{SN} bei 23 °C / 85 °C	70 A / 50 A
Spannungsabfall - Schließer (typ.)	10 A Kontaktstrom	10 mV
Temperaturanstieg der Erregerspule	10 A Kontaktstrom	2 K
Mechanische Gebrauchsdauer (ohne Belastung)		> 1 x 10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Gebrauchsdauer ⁴⁾		> 2 x 10 ⁵ Schaltspiele

²⁾ Für ohmsche oder induktive Last mit geeigneter Funkenlöschschaltung.

³⁾ Maximal 3 s bei einem Tastverhältnis Ein/Aus von 1:10.

⁴⁾ bei ohmscher Last, Schaltspannung $U_s = 13,5$ V, 70 A Schaltstrom.

Kenngößen des Erregerkreises

Ansprechspannung ¹⁾	$U_{85/86op}$	≤ 7,2 V
Rückfallspannung	$U_{85/86r}$	≥ 1,6 V
Wicklungswiderstand ¹⁾	R_{Cu}	91 Ω ± 0 Ω
Parallelwiderstand	R_P	560 Ω
Gesamtwiderstand	$R_{85/86}$	78 Ω ± 8 Ω
Wärme-Dauerbelastung	P_{ϑ}	3,3 W
Nennleistungsaufnahme	P_N	1,8 W
Rückfallzeit (typ.)	t_r	5,5 ms

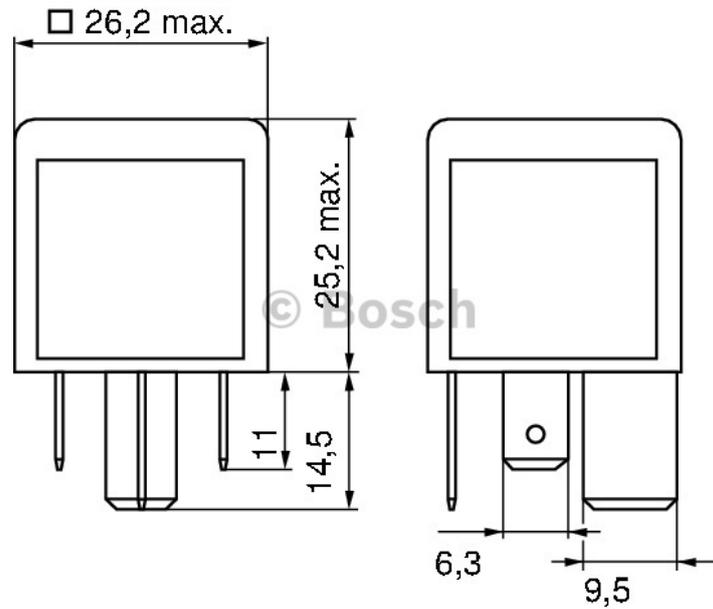
¹⁾ Bei 23 °C Wicklungstemperatur.

Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
Postfach 410960
76225 Karlsruhe
Deutschland

contact.i.business@de.bosch.com
www.bosch-relais.de



BOSCH
Technik fürs Leben


Maßbilder

Abbildung

Anschlussschema
