



Startseite Bosch.de

Online-Katalog Relais und Hubmagnete

Startseite

Produkte

- Übersicht
- Relais
- (Mikrorelais, Kleinrelais und Leistungsrelais)
- Alle zugehörigen Produkte
- Mikrorelais
- Mikrorelais A
- Mikrorelais F
- Kleinrelais
- Kleinrelais F
- Kleinrelais F4
- Kleinrelais F7
- Kleinrelais FA4
- Kleinrelais FA7
- Leistungsrelais
- Leistungsrelais Baureihe 200,201
- Leistungsrelais Baureihe 006
- Leistungsrelais Baureihe 007
- Leistungsrelais Baureihe 009
- Hubmagnete
- (Zugmagnete und Druckmagnete)

Relais

(Mikrorelais, Kleinrelais und Leistungsrelais) - Kleinrelais F4

Schließerrelais - Bestell-Nr. 0 986 332 040



BOSCH 0 986 332 040
 Tyco-Nummer **V2314B0052X336**
 Mercedes-Benz Teilenummer **002 542 13 19**

Technische Daten der Kontaktseite

Kontaktmaterial		Ag
Empfohlener minimaler Schaltstrom	I_{Smin} (bei $U_S = 13,5 V$)	1 A
Maximaler Schaltstrom ²⁾ - Schließer	$I_{Smax} Ein^3 / Aus$	120 A / 60 A
Dauerstrom - Schließer	I_{SN} bei 23 °C / 85 °C	60 A / 40 A
Spannungsabfall - Schließer (typ.)	10 A Kontaktstrom	20 mV
Temperaturanstieg der Erregerspule (typ.)	10 A Kontaktstrom	4 K
Mechanische Gebrauchsdauer (ohne Belastung)		$\approx 1 \times 10^7$ Schaltspiele
Elektrische Gebrauchsdauer ⁴⁾	$U_S = 13,0 V$	$> 2 \times 10^5$ Schaltspiele

²⁾ Für ohmsche oder induktive Last mit geeigneter Funkenlöschschaltung.
³⁾ Für maximal 3 s bei einem Tastverhältnis Ein/Aus von 1:10.
⁴⁾ mit induktiver Last von 500 µH, 80 A Einschalt- und 30 A Ausschaltstrom, je 0,5 s.

Kenngößen

Nennspannung	U_N	12 V
Rückfallspannung	$U_{85/86r}$	$\geq 1,6 V (23 °C)$
Obere Grenztemperatur	ϑ_{max}	155 °C
Wärmewiderstand	R_{ϑ}	40 K/W
Umgebungstemperatur	ϑ_{amb}	- 40 °C ... + 85 °C
Max. Schaltfrequenz	f_{Smax}	20 Hz
Ansprechzeit (typ.)	t_{OP}	7,5 ms
Schaltsymbol		siehe Anschlusschema

Kenngößen des Erregerkreises

Ansprechspannung ¹⁾	$U_{85/86op}$	$\leq 7,4 V$
Prüfspannung	U_P	500 V_{-eff}
Wicklungswiderstand ¹⁾	R_{Cu}	91 $\Omega \pm 0 \Omega$
Parallelwiderstand	R_P	560 Ω
Gesamtwiderstand	$R_{85/86}$	78,6 $\Omega \pm 8 \Omega$
Wärme-Dauerbelastung	P_{ϑ}	3,4 W
Nennleistungsaufnahme	P_N	1,6 W
Rückfallzeit (typ.)	t_R	3,5 ms

¹⁾ Bei 23 °C Wicklungstemperatur.

Suche

Suche starten

Weitere Informationen

- Kenngößenerläuterungen
- Schutz und Betriebsarten
- Zubehör für Relais
- Verwendung
- Gegenüberstellung
- Gegenüberstellung Tyco-Relais - Robert Bosch-Relais
- Katalog anfordern/-download
- Anfrageformular

Ihr persönlicher Kontakt

Internationale Ansprechpartner

Produktdetails

- Produktgruppe Kleinrelais F4
- Maßbilder
- Anschlusschema
- Produktdatenblatt

Zum Seitenanfang