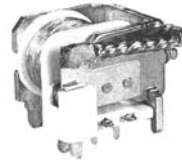


Hochstromrelais

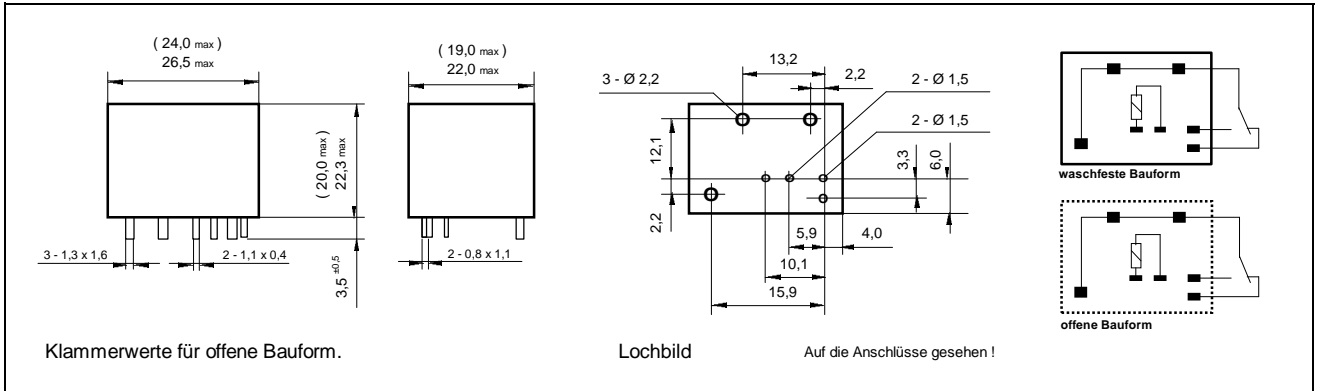
FRA2

- max. Schaltstrom
- Temperaturbereich
- Ansprechleistung ca.
- waschfeste Bauform

60 A
- 40 bis + 85°C
900 mW
IP 67



ABMESSUNGEN (in mm)



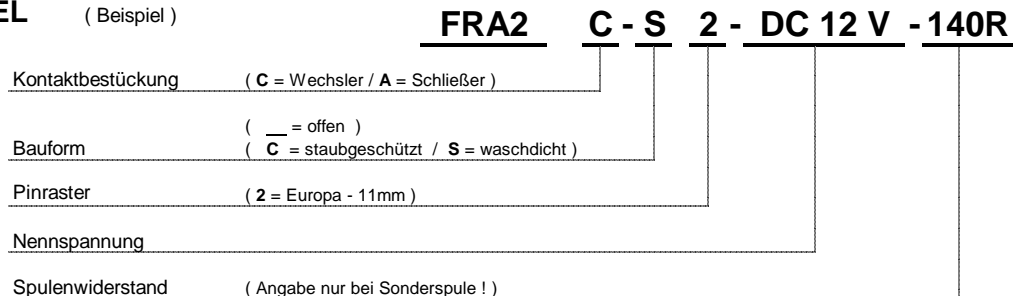
MAGNETSYSTEM

	Spulenwiderstand Ω (+ = Sonderspule)		Leistung W (U_N)	Spannungsbereich V_{DC}		Abfallspannung V_{DC}	Nennspannung V_{DC}
	min	max		min	max		
standard	19	± 10 %	1,6	3,5	9,0	$\geq 0,6$	6
	90	± 10 %		7,0	18,0	$\geq 1,2$	12
	362	± 10 %		13,9	36,0	$\geq 2,4$	24
	1440	± 10 %		27,8	72,0	$\geq 4,8$	48
sensibel	+	140 ± 10 %	1,2	8,4	15,6	$\geq 1,2$	12
	+	500 ± 10 %		16,8	31,2	$\geq 2,4$	24

Daten bei $T_u +20^\circ C$!

* Lagertypen

BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)



Auf Anfrage :

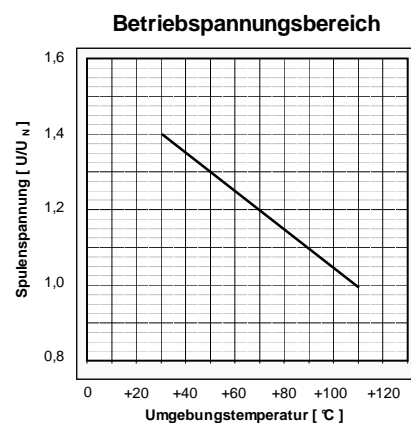
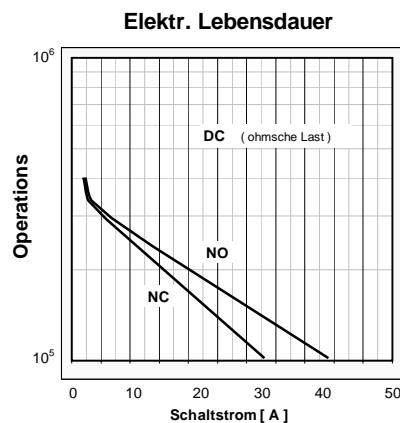
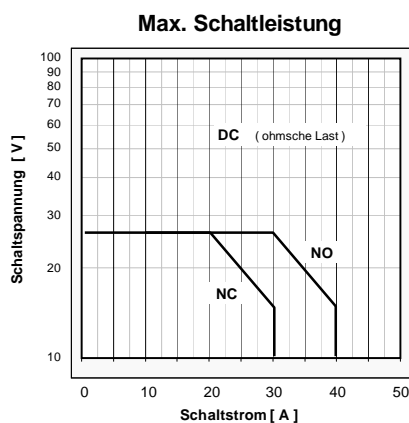
- weitere Sonderspulen

KONTAKTSYSTEM

Bestückung	(A = Schließer / C = Wechsler)	1A, 1C
Typ		Einzelkontakt
Kontaktmaterial	standard	AgSnO₂
Übergangswiderstand	(Neuzustand)	≤ 50 mΩ
Nennlast		
	Schließer / Öffner	40/30 A 14 VDC
max. Schaltspannung		75 VDC
max. Schaltstrom		60 A
max. Einschaltstrom		100 A
Grenzdauerstrom		40 A
max. Schaltleistung	(ohmsche Last)	630 W
min. Schaltleistung		50 W
elektrische Lebensdauer	bei Nennlast (ohmsche Last)	≥ 1 x 10 ⁵ Schaltzyklen
mechanische Lebensdauer		≥ 10 x 10 ⁶ Schaltzyklen

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U _N / 20°C)	≤ 5 ms
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)	≤ 3 ms
Vibrationsfestigkeit	(Funktion)	10 - 40 Hz (1,27mm Doppelamplitude)
Stoßfestigkeit	(Funktion)	20g
Umgebungstemperaturbereich		- 40°C / + 85°C
Gewicht	waschdicht (offen)	ca. 23 g (18 g)
Prüfspannung (1 Min.)	Kontakt / Spule	750 VAC
	Kontakt / Kontakt	750 VAC
Isolationswiderstand bei 500 VDC		≥ 500 MΩ



Änderungen und Ergänzungen vorbehalten !

Relais • Schalter • Steckverbinder • Gehäuse • Trafos