

Hochstromrelais

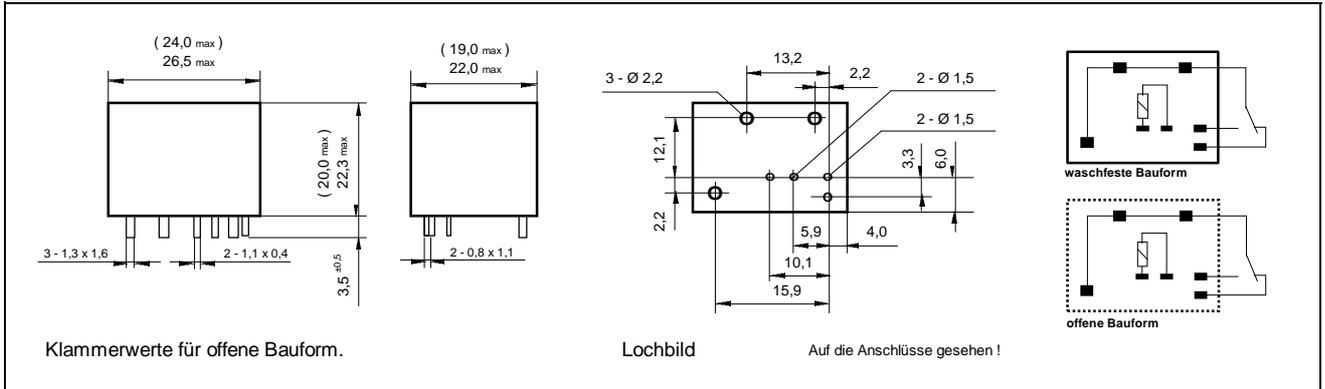
FRA2

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

60 A
- 40 bis + 85°C
900 mW
IP 67



ABMESSUNGEN (in mm)



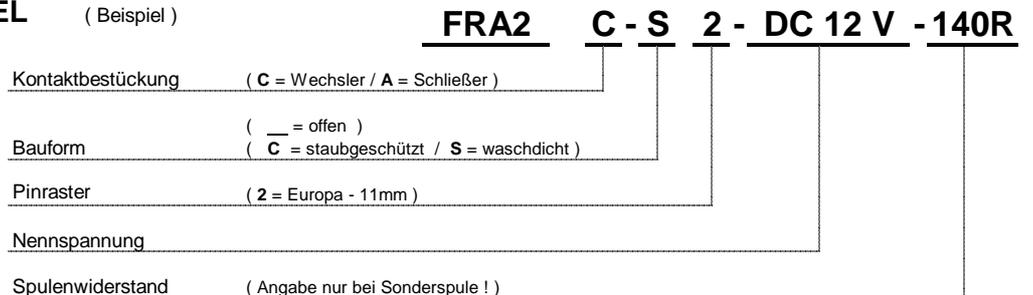
MAGNETSYSTEM

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

Daten bei Tu +20°C !

* Lagertypen

BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)



Auf Anfrage :

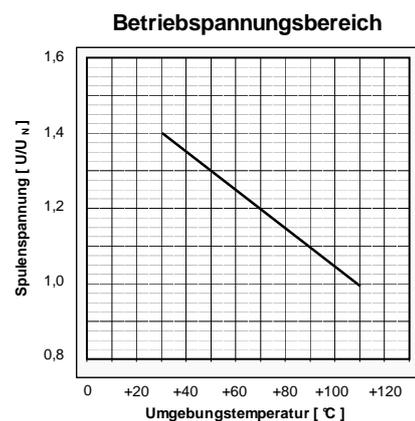
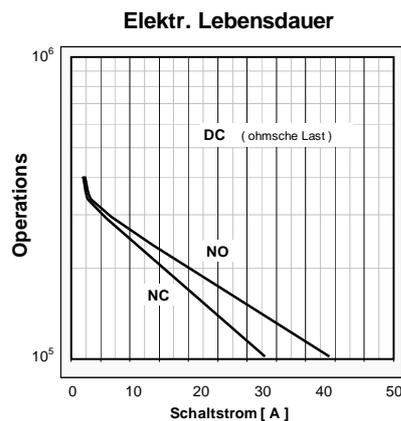
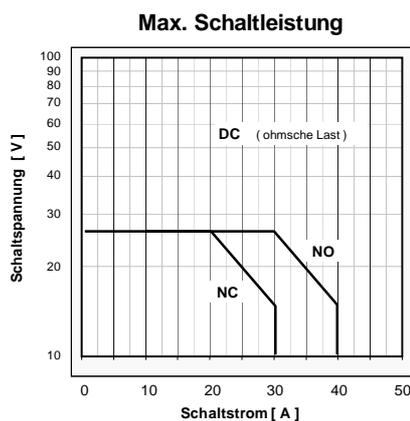
- weitere Sonderspulen

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