

Miniatur-Leistungsrelais

JQX-115F

STANDARD

- Schaltleistung
- max. Schaltstrom
- Isolationsfestigkeit Spule/Kontakt
- niedrige Bauhöhe
- standardmäßig waschfest
- Spulenspannung
- Ansprechleistung ca.
- Approbationen ¹⁾

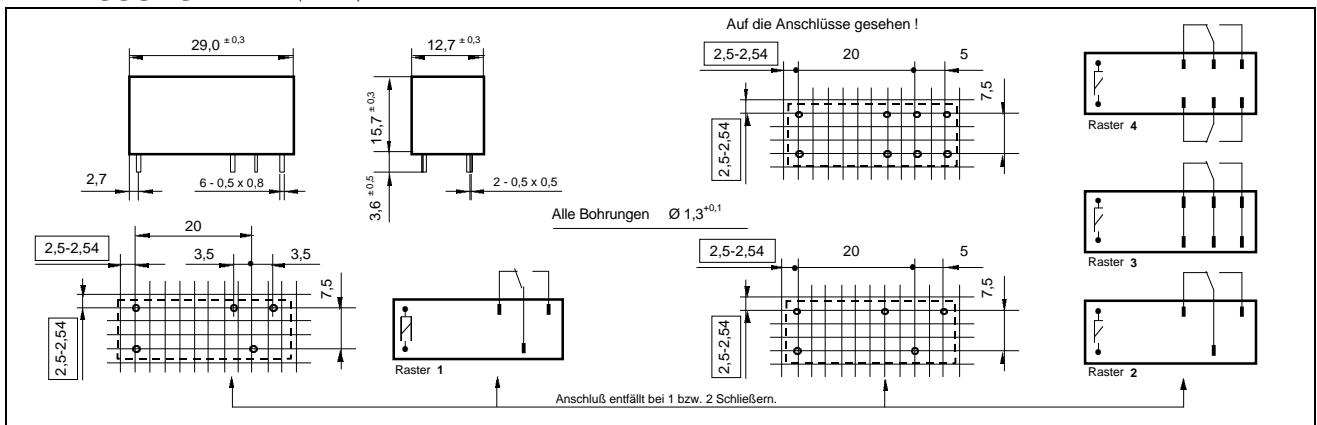
bis 4000 VA
8, 12 oder 16 A
5 kV / 10 mm
15,7 mm
IP 67
5 V bis max 240 VDC
200 mW



Originalgröße !

ABMESSUNGEN

(in mm)



MAGNETSYSTEM

	Spulenwiderstand Ω	Leistung mW (U_N)	Spannungsbereich V_{DC}		Abfallspannung V_{DC}	Nennspannung V_{DC}
			min	max		
standard	62 \pm 10 %	400	3,5	7,5	\geq 0,5	5
	90 \pm 10 %	400	4,2	9,0	\geq 0,6	6
	202 \pm 10 %	400	6,3	13,5	\geq 0,9	9
	300 \pm 10 %	480	8,4	18,0	\geq 1,2	12
	360 \pm 10 %	400	8,4	18,0	\geq 1,2	12 *
	810 \pm 10 %	400	12,6	27,0	\geq 1,8	18
	1440 \pm 10 %	400	16,8	36,0	\geq 2,4	24 *
	5760 \pm 15 %	400	33,6	72,0	\geq 4,8	48
	7500 \pm 15 %	480	42,0	90,0	\geq 6,0	60
	25200 \pm 15 %	480	77,0	165,0	\geq 11,0	110

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

* Lagertypen

BESTELLSCHLÜSSEL

(Beispiel)

JQX115F / 012 - 2Z S 4 B

Nennspannung

(1H = 1 Schließer / 1Z = 1 Wechsler)

Kontaktbestückung

(2H = 2 Schließer / 2Z = 2 Wechsler)

Schutzart

(S = waschdicht)

Rastermaß

(1 = 3,5mm, 12A / 2 = 5mm, 12A / 3 = 5mm, 16A / 4 = 5mm, 8A)

Kontaktmaterial

(A = AgSnO₂ / B = AgNi10 / _ = AgCdO / G = hartvergoldet)

Auf Anfrage :

- Hochstromversion TV-5 80 A
- Hochtemperaturversion 105°C
- sensitive- und Sonderspulen

KONTAKTSYSTEM

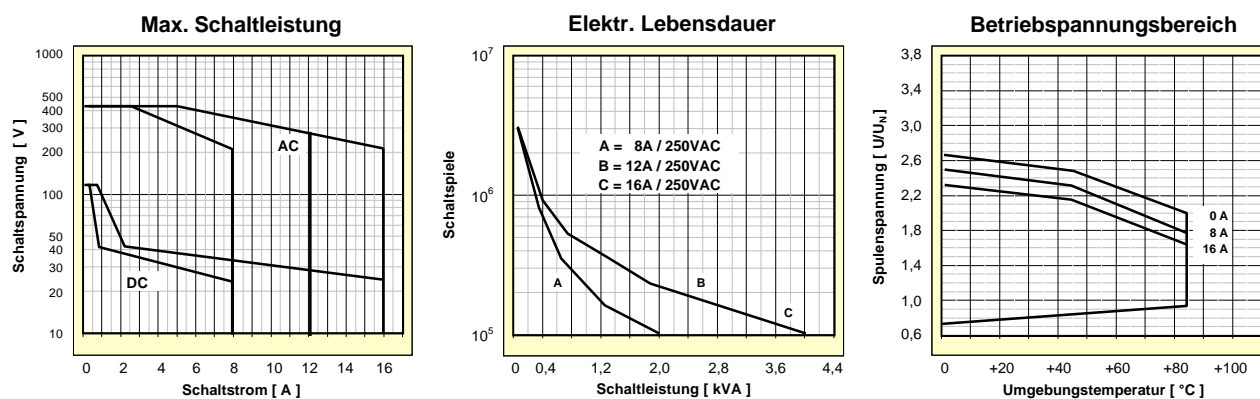
Bestückung	(A = Schließer, C = Wechsler)	1 A, 1 C	1 A, 1 C	2 A, 2 C
Typ			Einzelkontakt	
Kontaktmaterial	standard	AgNi	AgNi	AgNi
Übergangswiderstand	(Neuzustand)		≤ 50 mΩ	
Nennlast		12 A / 250 VAC	16 A / 250 VAC	8 A / 250 VAC
max. Schaltspannung			440 VAC	
max. Schaltstrom		16 A	16 A	8 A
max. Schaltleistung	(ohmsche Last)	3000 VA	4000 VA	2000 VA
elektrische Lebensdauer	(ohmsche Last)	bei Nennlast	≥ 1 x 10 ⁵ Schaltzyklen	
max. Schalthäufigkeit		bei Nennlast	360 Zyklen/h	
mechanische Lebensdauer			≥ 10 x 10 ⁶ Schaltzyklen	
max. Schalthäufigkeit	(ohne Last)		72.000 Zyklen/h	

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U _N / 20°C)	≤ 7 ms
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)	≤ 3 ms
Vibrationsfestigkeit	(Funktion) Schließer/Öffner	10/5 g, 10...150Hz
Stoßfestigkeit	(Funktion)	100 m/s ²
Umgebungstemperaturbereich		- 40° C / + 85° C
Gewicht		ca. 13,5 g
Prüfspannung (1 Min.)	Kontakt / Spule	5000 VAC
	Kontakt / Kontakt	1000 VAC
	Kontaktsatz / Kontaktsatz	2500 VAC
Isulationswiderstand		≥ 1000 MΩ bei 500 VDC
Luft- und Kriechstrecke		≥ 10 mm

1) APPROBATIONSGÜLTIGKEIT BESTEHT NICHT FÜR ALLE VERSIONEN, INFORMATION AUF ANFRAGE !

- Umfangreiches Programm passender Steckfassungen.



Änderungen und Ergänzungen vorbehalten !

Relais • Schalter • Steckverbinder • Gehäuse • Trafos