

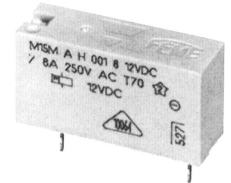
Miniatur-Leistungsrelais

M15

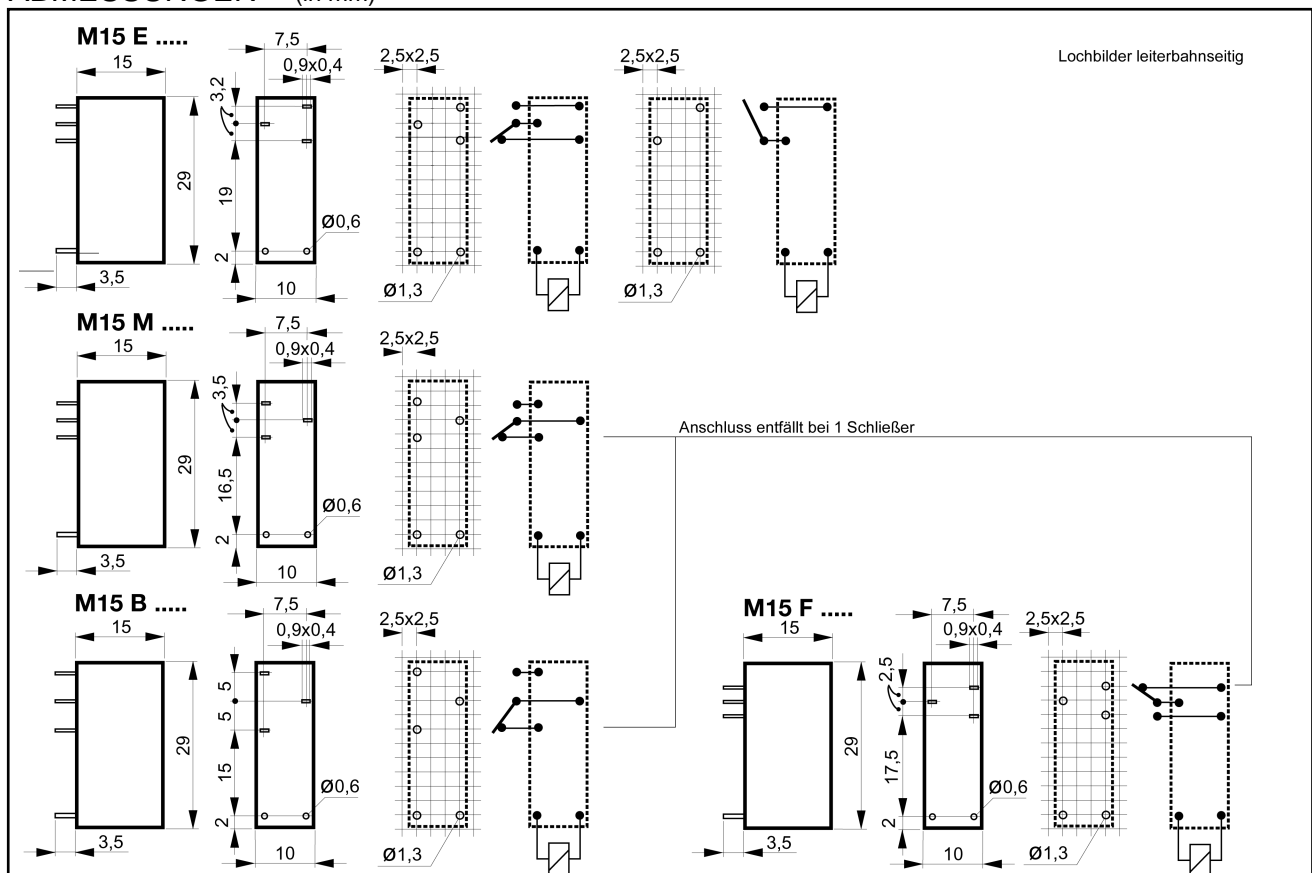
- max. Schaltleistung
- Isolationsfestigkeit Spule/Kontakt
- Spulenspannung
- standardmäßig waschfest
- Ausführungen

2000VA
4kV / 8mm
3VDC bis 110VDC
RT III (IP67)
4 verschiedene Pinkonfigurationen
bistabil mit 1 bzw. 2 Wicklungen (auf Anfrage)

- Ansprechleistung ca.
- Approbationen: ¹⁾



ABMESSUNGEN (in mm)



MAGNETSYSTEM

Spulenwiderstand Ω	Leistung mW (U_N)	Spannungsbereich V_{DC}		Abfallspannung V_{DC}	Nennspannung V_{DC}
		min	max		
40 ± 10 %	220	2.0	5.3	≥ 0.15	3
115 ± 10 %	220	3.4	9.0	≥ 0.25	5
160 ± 10 %	220	4.0	10.6	≥ 0.30	6
290 ± 10 %	220	5.4	14.2	≥ 0.40	8
640 ± 10 %	220	8.4	21.2	≥ 0.60	12
1450 ± 10 %	220	12.6	31.9	≥ 0.90	18
2550 ± 10 %	220	16.0	42.2	≥ 1.20	24
10250 ± 10 %	220	33.5	84.7	≥ 2.40	48
31000 ± 10 %	390	73.0	147.0	≥ 5.50	110

Daten bei Tu +20°C

BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)

M15 M S H 001 8 24VDC

Kontakttraster **M=3,5mm B=5,0mm F=2,5mm E=3,2mm / 5,0mm**

Kontaktmaterial **A=AgCdO B=AgNi C=AgCdO/Au**
E=AgNi/Au S=AgSnO₂

Kontaktbestückung **001=1 Wechsler 100=1 Schließer**

Nennspannung

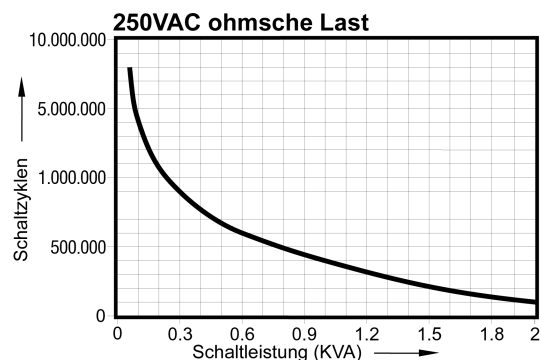
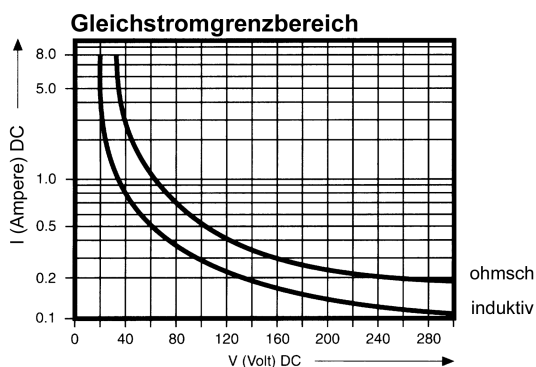
KONTAKTSYSTEM

Bestückung	(A=Schließer, C=Wechsler)	1A, 1C
Kontaktmaterial		AgSnO₂
Nennlast		8A / 250VAC
max. Schaltspannung		440VAC (max. 1500VA)
	(VDE 0435)	380VAC
max. Schaltstrom		10A
max. Schalteistung		2000VA
min. Schaltspannung	(bei Kontaktmaterial A und S)	24VDC
min. Schaltstrom	(bei Kontaktmaterial A und S)	100mA
elektr. Lebensdauer	(bei 8A/250VAC)	1x10 ⁵ Schaltzyklen
mechanische Lebensdauer		30x10 ⁶ Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit		18000 Zyklen/h

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U _N /20°C)	≤ 9ms
Prellzeit		≤ 1ms
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)	≤ 3ms
Prellzeit		≤ 3ms
Vibrationsfestigkeit		10g, 10-100Hz
Stoßfestigkeit		10g, 11ms
Umgebungstemperaturbereich		-40°C / +70°C
Gewicht		ca. 10g
Prüfspannung (1min.)	Kontakt/Spule	4000VAC
	Kontakt/Kontakt	1000VAC
Isolationswiderstand		2x10 ⁷ MΩ / 500VDC
Isolationsgruppe nach VDE0110	Kontakt/Spule IGR	C/660
	Kontakt/Kontakt IGR	C/250
Betriebsklasse und Verwendung		C/stetig

1) Approbationsgültigkeit besteht nicht für alle Versionen, Informationen auf Nachfrage!



Relais • Schalter • Steckverbinder • Gehäuse • Trafos