


Kartenrelais, monostabil

OA 5661.12, 5662.12



- gebaut nach IEC/EN 61 810-1, IEC/EN 60 255, IEC 60 664-1
- niedriger Nennverbrauch
- geringes Bauvolumen, niedrige Bauhöhe (bei liegender Version)
- OA 5661.12 liegender Einbau
- OA 5662.12 stehender Einbau
- 2 Wechsler
- Luft- und Kriechstrecke Kontaktsatz-Spule ≥ 8 mm
- Lötstraßenfeste Ausführung
- Justage nach Kundenspezifikation
- Zulassung: 



OA 5661.12



OA 5662.12

Technische Daten

Relaistyp		OA 5661.12, OA 5662.12	
1. 0 Spule			
1. 1 Nennspannung	DC V	6, 12, 20, 24, 48, 60 (andere auf Anfrage)	
1. 2 Nennverbrauch	W	0,7	
2. 0 Kontakte			
2. 1 Kontaktbestückung		2 Wechsler	
2. 2 Kontaktwerkstoff		AgNi 10 + 2 µm Au oder AgCdO + 0,2 µm Au	
2. 3 Bemessungsisolationsspannung	AC V	250	
Schaltspannung min./max.	AC V	2 x 10 / 400	
2. 4 Grenzdauerstrom I _{th}	A	2 x 6 (s. Betriebsspannungs-Grenzkurve)	
Schaltstrom min./max.	A	2 x 10 mA ²⁾ / 8 ¹⁾	
2. 5 Schaltleistung min./max.	VA	2 x 4 / 1 500	
Schaltleistung min./max.	W	2 x 30 ... 200 (siehe Lichtbogengrenzkurve)	
2. 6 Schaltvermögen			
nach IEC/EN 60 947-5-1	AC 15 AC V/A	Öffner: 230 / 1	Schließer: 230 / 3
	DC 13 DC V/A	Öffner: 24 / 1	Schließer: 24 / 1
2. 7 elektrische Lebensdauer		bei 1 s Ein, 1 s Aus (siehe Kontaktlebensdauer)	
AC 250 V, 6 A cos φ = 1	Schaltsp.	4 x 10 ⁵ AgNi 10	8 x 10 ⁵ AgCdO
2. 8 Schalthäufigkeit max.	Schaltsp. / s	20	
2. 9 Ansprech- / Rückfallzeit	ms	typisch 5 / typisch 7	
2.10 Kontaktkraft Schließer / Öffner	cN	> 25 / > 10	
3. 0 Sonstiges			
3. 1 mechanische Lebensdauer	Schaltsp.	30 x 10 ⁶	
3. 2 Temperaturbereich	°C	- 40 ... + 70	
3. 3 Schutzart Gehäuse		IP40, Anschlüsse: IP 00	IEC/EN 60 529
3. 4 Gehäusewerkstoff		Thermoplast	
3. 5 Rüttelfestigkeit		4 g, bis max. 100 Hz	IEC/EN 60 068-2-6
3. 6 Klimafestigkeit		40 / 070 / 04 (Klimakategorie): A/B/D IEC/EN 60 068-1	

¹⁾ max. 4 s; bzw. 10 % ED

²⁾ Richtwerte

Technische Daten

3. 8 Isolation nach IEC 60 664-1, EN 50 178

Bemessungsisolationsspannung	AC V	250
Verschmutzungsgrad		3
Überspannungskategorie		III
Prüfspannung Kontaktsatz-Spule (1 min)	AC kV eff.	≥ 4
Kontaktsatz-Kontaktsatz (1 min)	AC kV eff.	≥ 2,5
Stoßspannung Kontaktsatz-Spule (1,2 - 50 µs)	kV	≥ 6
Luft-/Kriechstrecken nach IEC/EN 60 730, IEC/EN 60 335		
Kontaktsatz-Spule	mm	≥ 8

3. 9 Gewicht	g	16
--------------	---	----

Standard-Wicklungen

Bestellbeispiel

			Bauvorschrift			
U _N	Spannungs- bereich	Widerstand bei 20°C	AgNi10-Kontakte		AgCd O-Kontakte	
DC			OA	OA	OA	OA
V	DC V	Ω	5661.12	5662.12	5661.12	5662.12
6	4,2 ... 8,4	55	231	240	335	341
12	8,4 ... 16,8	220	232	241	336	342
20	14,0 ... 28,0	660	233	242	337	343
24	16,8 ... 33,6	880	234	243	338	344
48	33,6 ... 67,0	3 200	235	244	339	345
60	42,0 ... 84,0	4 700	236	245	340	346

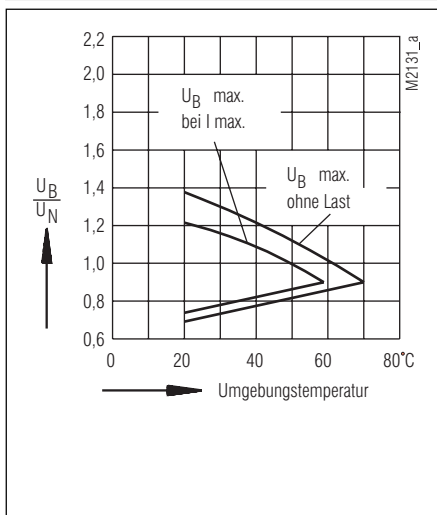
OA 566 .12 / - -

Bauvorschrift

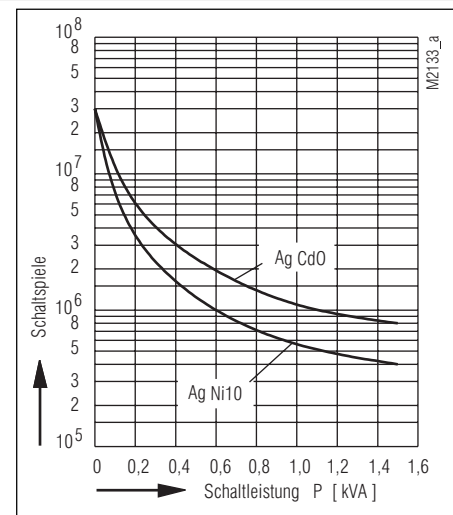
Kontaktbestückung
2 Wechsler

Gebrauchslage
1 = liegend
2 = stehend

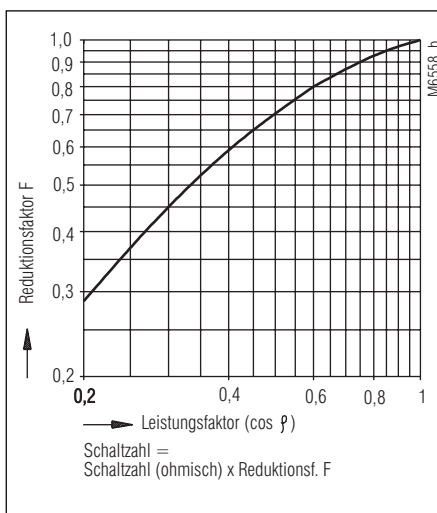
Kennlinien



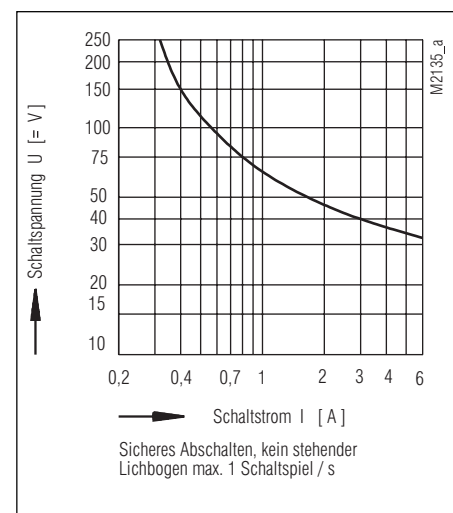
Betriebsspannungs-Grenzkurve



Kontaktlebensdauer (bei $t_u = 20^\circ\text{C}$)



Reduktionsfaktor für induktive Lasten



Lichtbogengrenzkurve (bei $t_u = 20^\circ\text{C}$)

[illegible]

