



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 μ m Au oder AgCdO + 0,2 μ m 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			AC V	250
Bemessungsisolationsspannung				3
Verschmutzungsgrad				III
Überspannungskategorie				
Prüfspannung Kontaktsatz-Spule (1 min)			AC kV eff.	≥ 4
Kontaktsatz-Kontaktsatz (1 min)			AC kV eff.	$\geq 2,5$
Stoßspannung Kontaktsatz-Spule (1,2 - 50 μ s)			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

OA 566 .12 / -

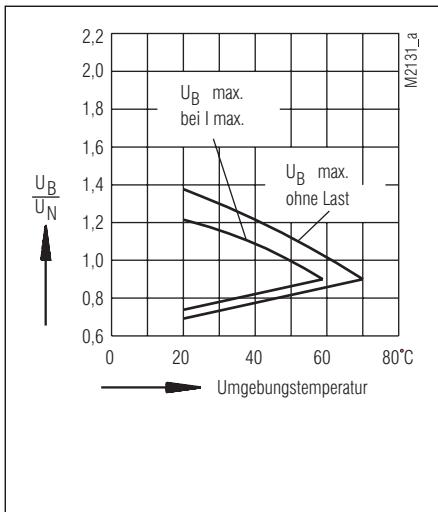
— Bauvorschrift

— Kontaktbestückung
2 Wechsler

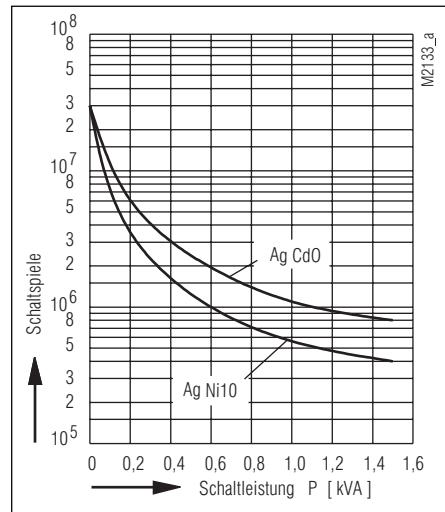
— Gebrauchslage
1 = liegend
2 = stehend

U _N	Spannungs- bereich	Widerstand bei 20°C	Bauvorschrift			
			AgNi10-Kontakte		AgCd O-Kontakte	
			OA	OA	OA	OA
DC	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

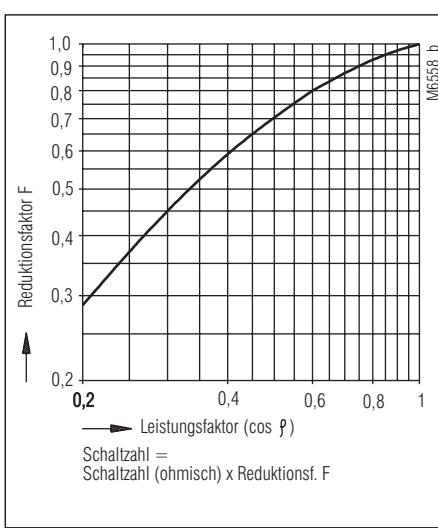
Kennlinien



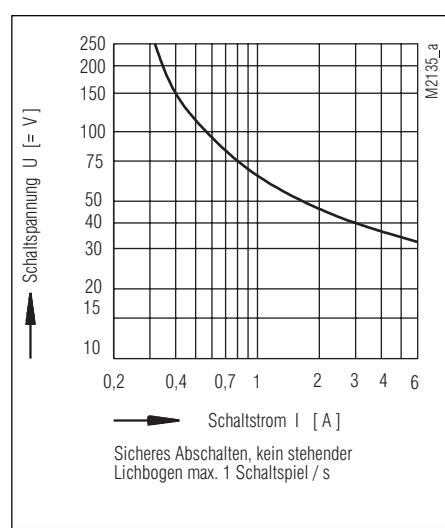
Betriebsspannungs-Grenzkurve



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

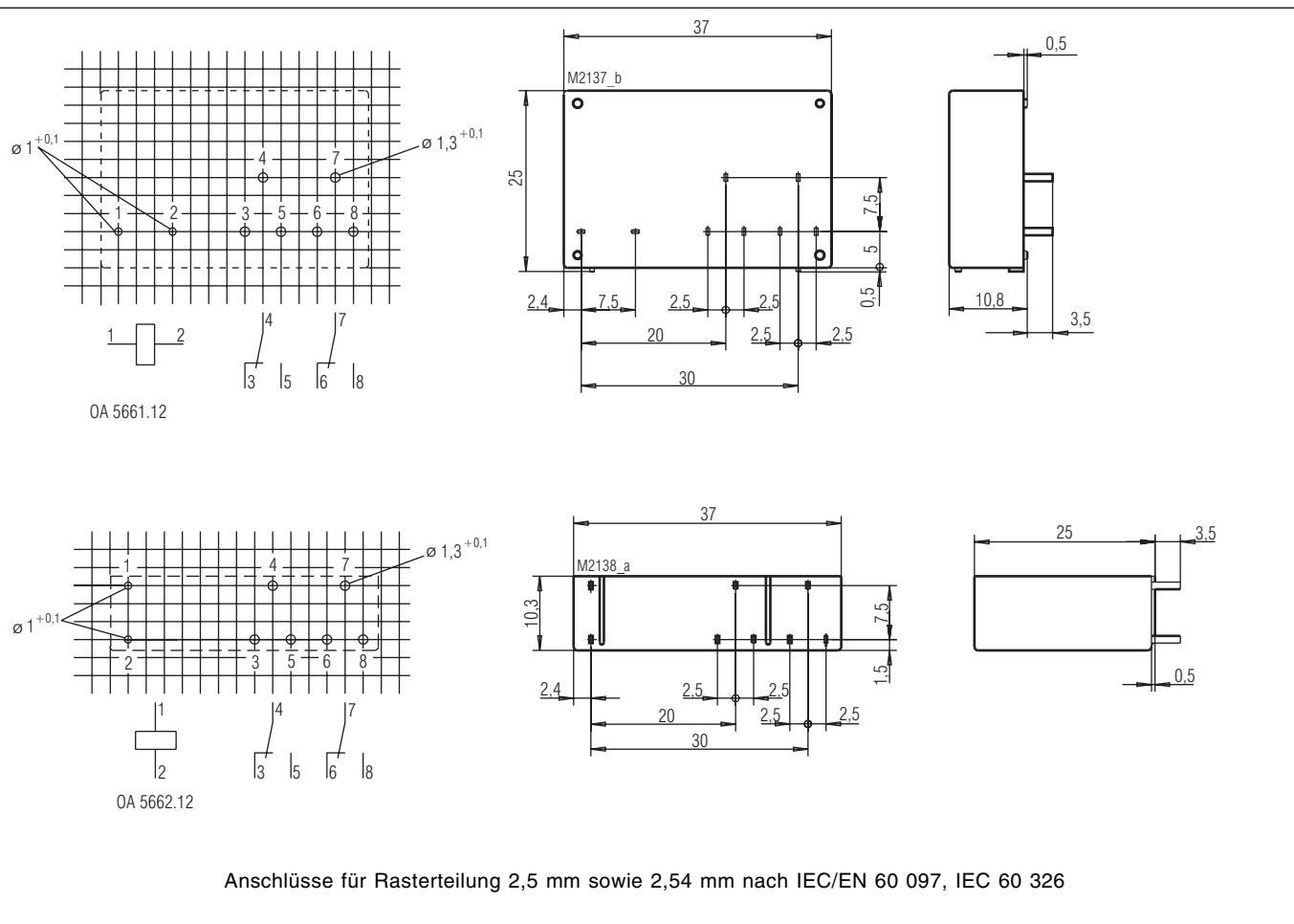


Reduktionsfaktor für induktive Lasten



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

Maßbilder, Pinanordnungen, Anschlußbelegungen



E. DOLD & SÖHNE KG • D-78114 Furtwangen

Postf. 1251 • Tel. (07723) 6540 • Fax (07723) 654356 • e-mail dold-relays@t-online.de • internet <http://www.dold.com>

