

**Allgemein**

- 2 Schließer*, 1 Schließer/Öffner*, 2 Öffner
* Netztrenn-Relais mit 3 mm Kontaktöffnung für volle Abschaltung
- Stehende Version
- Version für 35 mm DIN-Schiene
- Umgebungstemperatur $-25\dots+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Lötwärmebeständigkeit $260\text{ }^{\circ}\text{C}/5\text{s}$
- RoHS konform

Anschlüsse

- Lötstifte für Leiterplatte
- 6,3 mm Flachstecker

Antrieb:

- Gleichstrom, monostabil
- Wechselstrom, monostabil

Normen:

- IEC 61810-1

Technische Daten
mechanisch

Abmessungen L x B x H (in mm)	50,2 x 31,2 x 28,7
Schockfestigkeit	5 g, 11ms Halbsinus
Schwingfestigkeit	5 g, 10 - 55 Hz
Ansprechzeit	typisch 15 ms
Rückfallzeit	typisch 3 ms
Mechanische Lebensdauer (ohne Last)	> 10^7 Schaltspiele
Gewicht	55 g

Technische Daten
elektrisch

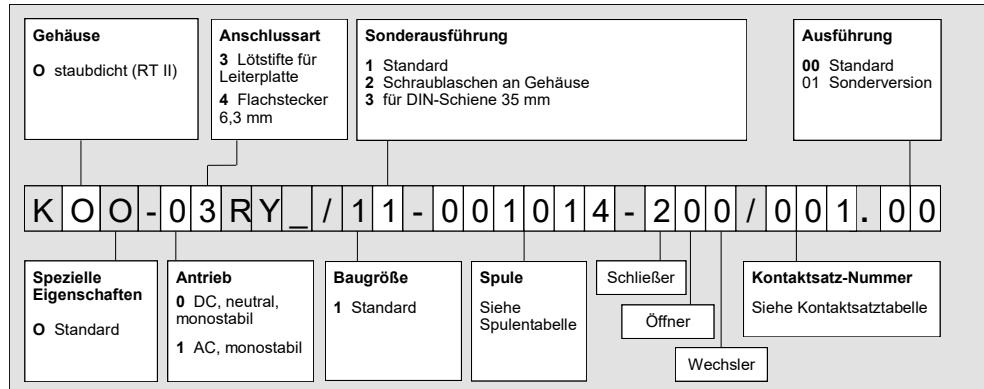
Max. Schaltleistung	Ausführung mit 2 Schließer
Max. Schaltstrom	AC 3.680 VA, DC *W 16 A
Max. Schaltleistung	Ausführung Kontaktsatz 110 oder 020
Max. Schaltstrom	AC 2.300 VA, DC *W 10 A
Max. Schaltspannung	AC 230/240, DC *V
Elektrische Lebensdauer (mit Nennlast)	>100.000 Schaltspiele
* siehe DC-Ausschaltvermögen	

Isolierung

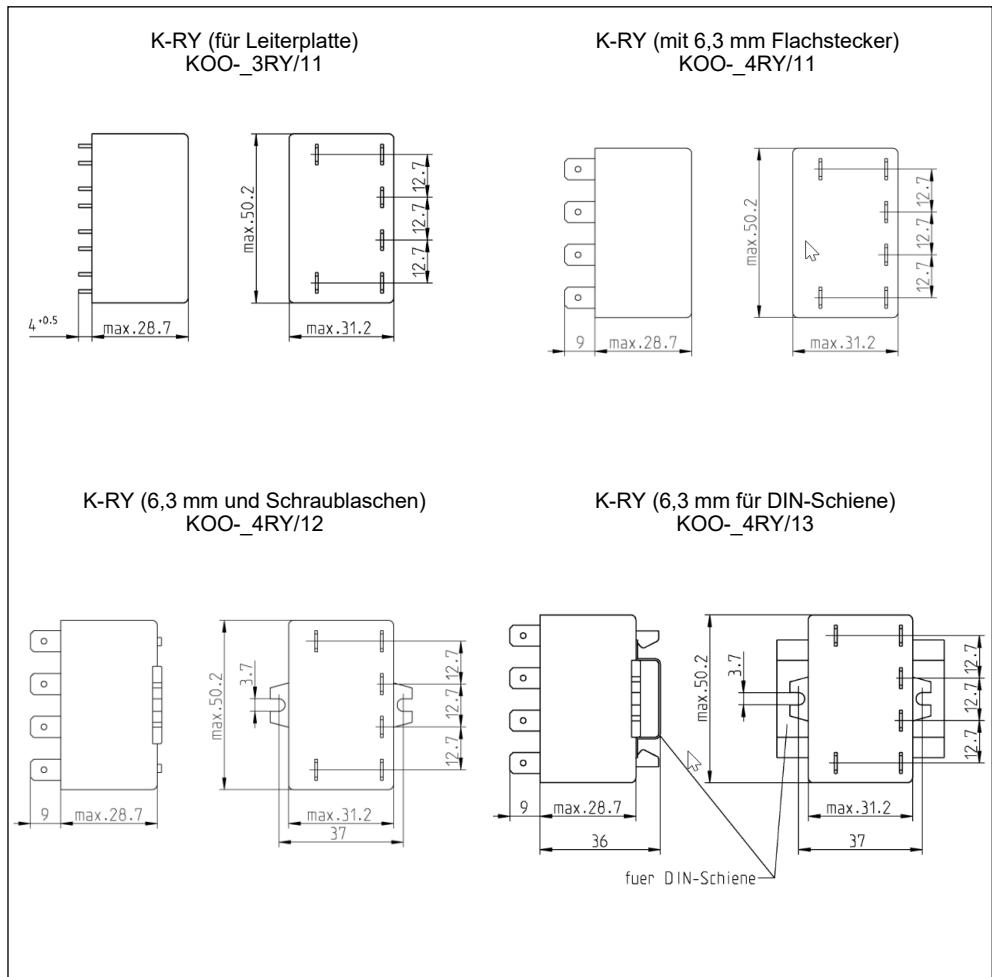
Überspannungskategorie (Ü) III
Verschmutzungsgrad (V) 2
Isolierstoffgruppe II

B-I = Basisisolierung
V-I = Verstärkte (doppelte) Isolierung

Isolation zwischen	Nennspannung Versorgungssystem		Luft-/Kriechstrecke	Prüfspannung 50 Hz/60s
	AC 120/240 V	AC 230/400 V		
Kontakt-Kontakt	V-I	B-I	> 3 mm	AC 2.500 V
Kontaktsatz-Antrieb	V-I	V-I	> 8 mm	AC 4.000 V

Typenschlüssel

Maßzeichnung



Kontaktsatztabelle AgSnO₂-Kontakte

Anzahl der Kontakte	Kontaktmaterial						Kontaktsatz-Nummer
	Reihenfolge siehe unter Typenschlüssel	AgSnO ₂ Lötstifte DC-Spule	AgSnO ₂ Flachstecker DC-Spule	AgSnO ₂ Lötstifte AC-Spule	AgSnO ₂ Flachstecker AC-Spule	AgSnO ₂ + 10 µm Au Lötstifte DC-Spule	
200 (16 A)	017	019	025	028	016	013	
110 (10 A)	022	023	026	029	020	015	
020 (10 A)	018	024	027	030	021	möglich	

Kontaktsatztabelle AgCdO-Kontakte

Bestellungen für Relais mit AgCdO Kontakten nur noch bis Ende 2017 möglich!

Anzahl der Kontakte	Kontaktmaterial						Kontaktsatz-Nummer
	Reihenfolge siehe unter Typenschlüssel	AgCdO Lötstifte DC-Spule	AgCdO Flachstecker DC-Spule	AgCdO Lötstifte AC-Spule	AgCdO Flachstecker AC-Spule	AgCdO + 10 µm Au Lötstifte DC-Spule	
200 (16 A)	001	007	004	010	014		
110 (10 A)	003	009	006	012	—		
020 (10 A)	002	008	—	011	—		

Spulentabelle

Anzahl Kontakte
200

DC-Antrieb

Spulen Nr.	Widerstand R/Ω	Widerstands-toleranz ±	U ₁ /V	U ₂ /V	Ü _{rück} /V	Bedruckung U _{nenn} /V
001028	17	15%	3,9	7,4	0,8	5
001026	28	15%	4,9	9,6	1,0	6
001021	80	15%	8,7	16,2	1,7	12
001014	440	15%	19,3	38,3	3,8	24
001068	1.380	15%	35,2	67,5	6,8	48
001009	2.780	23%	51,3	93,0	9,0	70
001006	6.700	23%	81,7	144,4	14,2	110

Anzahl Kontakte 110 und 020

DC-Antrieb

Spulen Nr.	Widerstand R/Ω	Widerstands-toleranz ±	U ₁ /V	U ₂ /V	U _{rück} /V	Bedruckung U _{nenn} /V
001031	12	15%	3,5	6,2	0,2	5
001028	17	15%	4,4	7,4	0,3	6
001022	63	15%	8,5	14,4	0,6	12
001016	260	15%	17,7	29,3	1,2	24
001012	1.050	15%	34,4	58,8	2,4	48
001011	1.730	15%	43,4	75,5	3,0	60
001006	6.700	23%	92,6	144,4	5,7	115

U₁: Ansprechspannung unter Einbeziehung der Eigenerwärmung (minimale Spulenspannung)
 U₂: Thermisch bedingte Spulgrenzspannung (max. Spulenspannung)
 U₃: Rückfallspannung

U_rück: Rückfallspannung
Angegebene Werte bei Tu + 20°C
Weitere Spalten sind möglich und lieferbar

Anzahl Kontakte
200, 110 und 020

AC-Antrieb

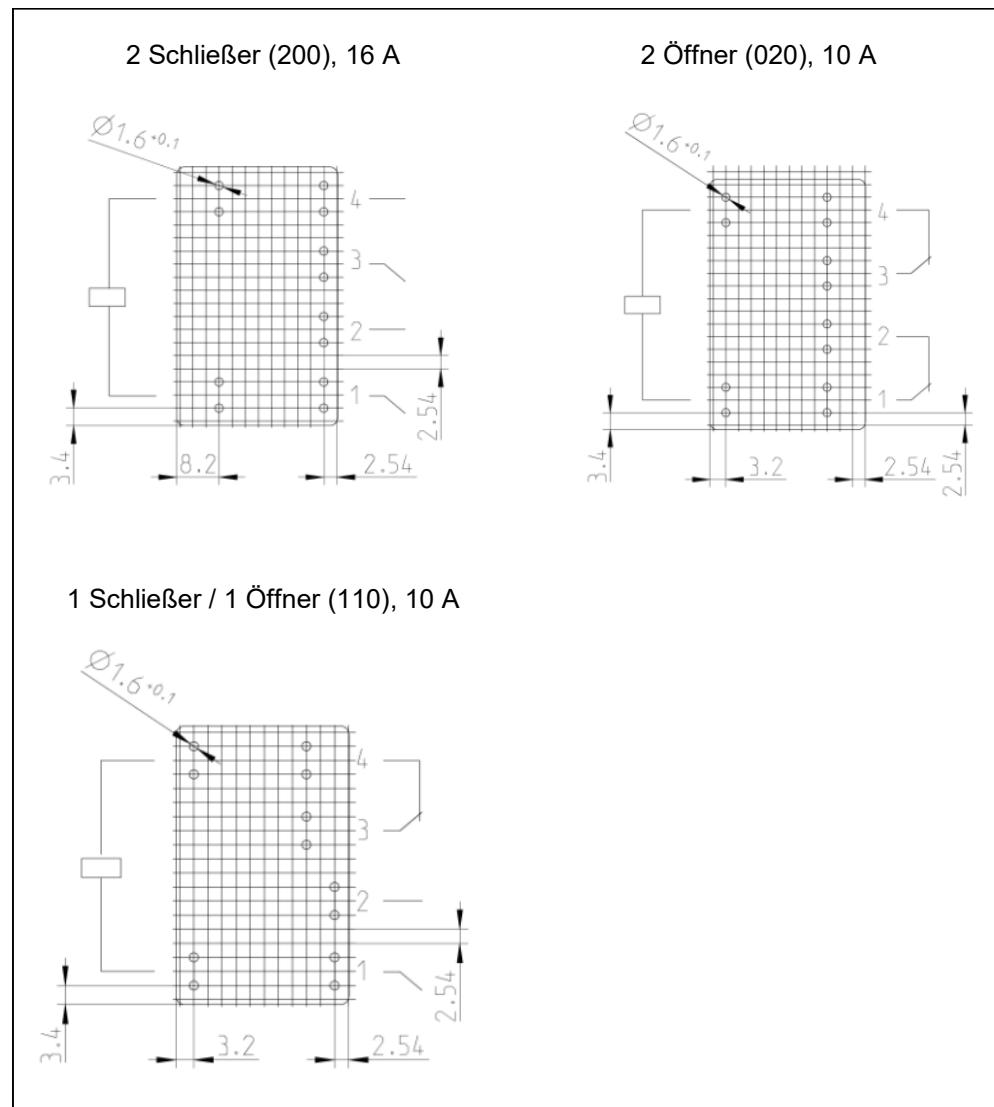
Spulen Nr.	Widerstand R/Ω	U _{min} /V	U _{max} /V	Bedruckung U _{nenn} /V
001136	5	4,8	6,6	6
001128	17	9,6	13,2	12
001121	80	19,2	26,4	24
001116	260	33,6	45,0	42
001114	445	48,0	66,0	60
001111	1.730	88,0	121,0	110/115
001106	6.700	184,0	253,0	220/230

Wicklung ausgelegt für 50Hz, 100% ED.
Angegebene Werte bei Tu +20°C

Vorzugstypen

Anschlussraster

Lötseite



Diagramme

