

# Typenschlüssel elektromechanische Magnetschalter

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
<b>M</b>	<b>A</b>	<b>K</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>D</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>K</b>	
Produktgruppe				Bauform		Kontaktspezifikationen				Kabellänge		Besonderheiten				

## Produktgruppe

- 1** M = Magnetgrenztafter, allgemein
- 2** Ausgangsart  
A = Reedkontakt  
I = Triac  
M = Mechanischer Einsatz  
Q = Quecksilberkontakt  
R = Relais
- 3** Gehäusewerkstoff  
A = Aluminium  
N = Niro  
M = Messing, vernickelt  
K = Kunststoff  
D = sonstige Werkstoffe

## Bauform

- 4** Trennstrich
- 5/6** Baureihe  
01 = 45 x 9 x 13 mm  
02 = 80 x 15 x 20 mm  
03 = 100 x 29,5 x 58 mm  
04 = RD 15,5 x 145 mm  
06 = RD 12 x 86 mm  
08 = M 8 x 1 x 32 mm  
11 = 28,6 x 6,4 x 18 mm  
12 = 80 x 15 x 20 mm  
13 = 68 x 30 x 15 mm  
16 = RD 12 x 86 mm  
17 = Pg 9 x 60 mm  
18 = M 12 x 1 x 60 mm  
23 = M 12 x 1 x 80 mm  
26 = RD 12 x 92 mm  
28 = M 12 x 1 x 60 mm  
30 = RD 6 x 28 mm  
31 = Pg 9 x 100 mm  
32 = 85 x 24 x 26 mm  
33 = M 12 x 1 x 80 mm  
36 = RD 13 x 108 mm  
42 = 88 x 13 x 25 mm  
43 = Pg 9 x 80 mm  
44 = 80 x 15 x 30 mm  
45 = 45 x 9 x 25,5 mm  
46 = RD 6,5 x 40 mm

## Kontaktspezifikationen

- 7** Anzahl der Kontakte  
z. B. 1 = 1 Reedkontakt  
2 = 2 Reedkontakte  
usw.
- 8** Kontaktfunktion  
1 = Öffner  
2 = Schließer  
3 = Umschalter  
4 = Bistabil (Ein-Aus)  
5 = Bistabil (Umschalter)  
6 = Öffner, Schließer;  
getrennte Kontakte  
7 = Codierte, BG  
8 = Zur Zeit nicht belegt  
9 = Zur Zeit nicht belegt  
0 = Sonstige Ausgänge
- 9** Trennstrich
- 10** Kontaktart/Leistung Reedkontakte  
A = 250 VDC; 0,5 A; 20 VA  
B = 250 VDC; 0,5 A; 10 VA  
C = 250 VDC; 0,5 A; 30 VA  
D = 250 VDC; 0,5 A; 30 VA  
E = 250 VDC; 1,5 A; 30 VA  
F = 250 VDC; 3 A; 100 VA  
G = 250 VDC; 5 A; 250 VA  
H = 250 VDC; 1 A; 60 VA  
K = 250 VDC; 0,5 A; 30 VA  
L = 250 VDC; 1 A; 60 VA  
M = 250 VDC; 1 A; 80 VA  
N = 250 VDC; 1 A; 60 VA  
O = 120 VDC; 0,5 A; 10 VA  
P = 250 VDC; 5 A; 250 VA  
R = 28 VDC; 0,25 A; 3 VA  
W = 250 VDC; 1,0 A; 60 VA  
X = 100 VDC; 0,25 A; 5 VA  
Y = 100 VDC; 0,5 A; 10 VA

## TRIAC-Einsatz

- K = 24 - 250 VDC; 1,5 A  
a. 300 VA  
b. 330 VA

## 11 Trennstrich

- 12 Kabellänge**  
in Metern  
z. B. 1 = 1 m  
2 = 2 m  
usw.

## 13 Trennstrich

## Besonderheiten

- 14-17** EX = Explosionsgeschützt  
T = Temperaturfest von  
- 40 °C bis + 150 °C  
SI = mit Feinsicherung  
VDR = mit VDR  
WID = mit Widerstand  
LED = mit LED  
Diode = mit Diode  
SPK = Spiralkabel  
SK = Spezialkabel  
SOK = Steckerausführung  
ohne Kopf  
(ohne Gerätesteckdose)  
SMK = Steckerausführung  
mit Kopf  
(mit Gerätesteckdose)  
Pg 11 = Pg 11-Gewinde-  
ausführung  
SSW = Stillstandswächter mit  
Relais  
RZ = Zeitverzögerung  
mit Relais  
RE = Relais  
220 V = 220 V-Ausführung  
24 V = 24 V-Ausführung

# Typenschlüssel elektronische Magnetschalter

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
<b>M</b>	<b>E</b>	<b>K</b>	-	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>0</b>	.	<b>4</b>	-	<b>5</b>	/	<b>L</b>
Produktgruppe				Bauform		Polarität	Ausgang	Funktion		magnetische Empfindlichkeit			Ausgangs- strom		Optionen		

## Produktgruppe

- 1** M = Magnetgrenztaster, allgemein
- 2** E = elektronischer Magnetgrenztaster
- 3** Gehäusewerkstoff  
A = Aluminium  
N = Niro  
M = Messing, vernickelt  
K = Kunststoff
- 4** Trennstrich

## Bauform

- 5/6** Bauform  
52 = 43 x 26 x 13 mm  
55 = 12 x 12 x 55 mm  
61 = M 10 x 1 x 40 mm  
62 = M 12 x 1 x 46 mm  
63 = M 18 x 1 x 35 mm  
70 = RD 6,5 x 25 mm  
80 = 8 x 8 x 40 mm

## Polarität

- 7** N = Nordpol  
S = Südpol  
O = omnipolar  
(sowohl Nord- als auch Südpol)  
Für bistabile Ausführungen steht die Polarität für den Pol, der den Schalter einschaltet

## Ausgang

- 8** P = PNP  
N = NPN  
R = Relais  
G = Gegenteil

## Funktion

- 9** 1 = Öffner  
2 = Schließer  
3 = Zur Zeit nicht belegt  
4 = Bistabil  
5 = Zur Zeit nicht belegt  
6 = Zur Zeit nicht belegt  
7 = Zur Zeit nicht belegt  
8 = Zur Zeit nicht belegt  
9 = Zur Zeit nicht belegt  
0 = Sonstiges

- 10** Trennstrich

## Magnetische Empfindlichkeit

- 11/12** Mittelwert typ. in mT:  
z. B. 10 = 10 mT  
05 = 5 mT  
Je geringer der Wert, desto höher die Empfindlichkeit

- 13** Punkt

## Ausgangsstrom

- 14** 4 = 400 mA  
2 = 200 mA  
0 = Sonstiges

- 15** Trennstrich

## Optionen

- 16** Kabellänge in Metern  
S = Stecker
- 17** Trennstrich
- 18** L = LED  
K = kurzschlussfest  
X = kundenspezifische Optionen  
A = 10 - 30 V DC

## Kontaktart

### Elektrische Belastbarkeit von Reedkontakten AC/DC

Kontaktart	Leistung	Spannung	Strom
<b>R</b>	3 VA	28 V	0,25 A
<b>X</b>	5 VA	100 V	0,25 A
<b>B</b>	10 VA	250 V	0,5 A
<b>Y</b>	10 VA	100 V	0,5 A
<b>A</b>	20 VA	250 V	0,5 A
<b>K</b>	30 VA	250 V	0,5 A
<b>H</b>	60 VA	250 V	1,0 A
<b>L</b>	60 VA	250 V	1,0 A
<b>M</b>	80 VA	250 V	1,0 A
<b>F</b>	100 VA	250 V	3,0 A
<b>G</b>	250 VA*	250 V	5,0 A*
<b>P</b>	250 VA*	250 V	5,0 A*

\* maximaler Einschaltstrom für die Dauer von 2 ms  
2,5 A; 100 WVA im Dauerbetrieb

### Anschlussbilder elektromechanische Magnetschalter



### Anschlussbilder elektronische Magnetschalter

