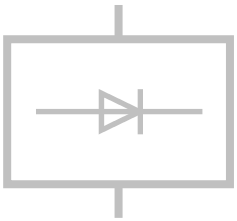
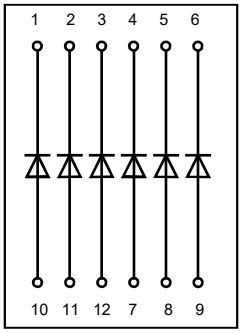


Diodenmodul DM...

Diodenmodule erfüllen vielseitige Aufgaben. Als Funkenlöschung von induktiven Verbrauchern, Verpolschutz, Signalentkopplungen, Verknüpfungsbausteine, Lampenkontrollschaltung und Sammelalarmierungen nehmen die sogenannten Diodengatter ihre Aufgabe wahr.

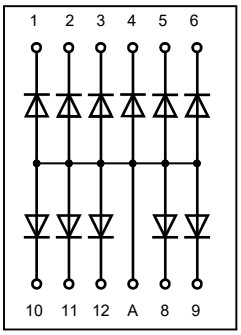
- **Dioden 1N4007**
  Die Dioden weisen eine Sperrspannung von 1000 V und eine Durchlassstrom von max. 1A auf.
- **Verschieden Varianten**
  Die Diodenmodule werden in verschiedenen Varianten hergestellt: Modul mit einzeln beschaltbaren Dioden, Modul mit gemeinsamer Anode oder gemeinsamer Kathode, Modul mit Sammeleingang und Sammelausgang für z.B. Lampenkontrolle und Sammelalarm.
- **DIN 45 mm Gehäuse**
  Mit seinem genormten Gehäuse kann das Diodenmodul hinter der Abdeckung mit einem 45 mm Ausschnitt installiert werden, dabei nimmt es eine Breite von nur 17.5mm in Anspruch.

DME-6



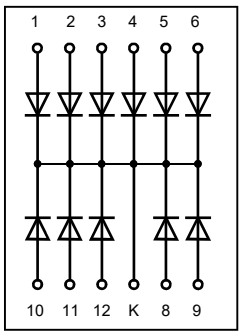
6 einzeln beschaltbare Dioden

DMA-11

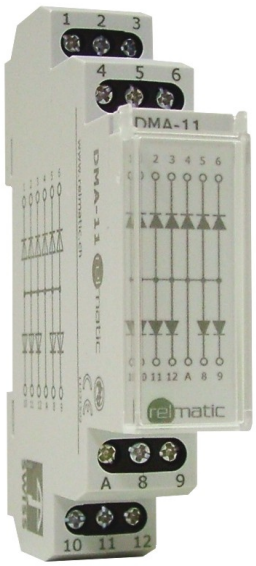


11 Dioden mit gemeinsamer Anode

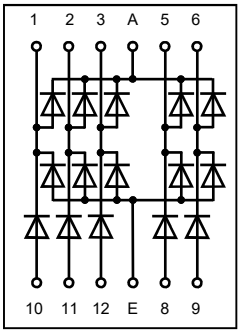
DMK-11



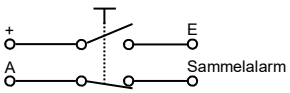
11 Dioden mit gemeinsamer Kathode



DMS-5



Schema für Lampenkontrolle und Sammelalarm
(Taster mit 1 Öffner und 1 Schliesser notwendig)

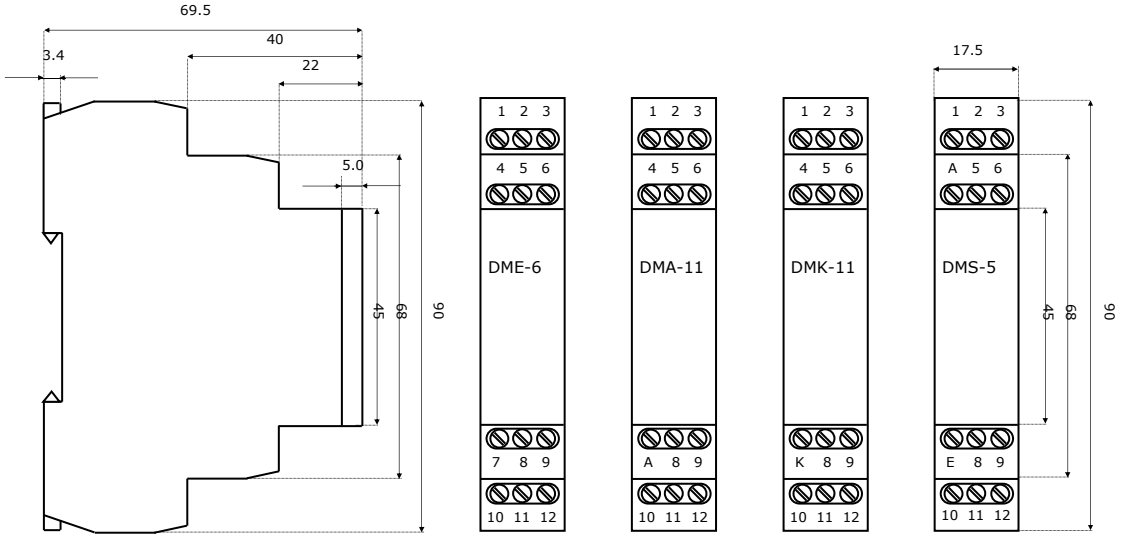


Diodengatter mit 5 einzelnen Ein– und Ausgängen, sowie Sammeleingang und Sammelausgang

Technische Daten

Diodendaten	
Diode	1N4007
Max. Betriebsspannung	250 V AC/DC
Sperrspannung	1000 V
Durchlassstrom max.	1 A
Summenstrom durch alle Dioden	≤ 5 A
Durchlassspannung	< 1.1 V
Sperrstrom bei 25 °C	< 5 µA
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-20°C … +55°C
Lagertemperatur	-25°C … +70°C
Einbaulage	beliebig
Befestigung DIN - Schiene	EN 50022-35
Schutzart Frontseite	IP 40
Spannungsbegrenzungsklasse	III
Verschmutzungsgrad	2
Anschlussquerschnitt	2.5 mm^2
Gewicht	ca. 48 g
Normen	EN 50178

Masszeichnung



Gerät		Bestell-Nr.
Diodenmodul	6 einzeln beschaltbare Dioden	DME-6
Diodenmodul	11 Dioden mit gemeinsamer Anode	DMA-11
Diodenmodul	11 Dioden mit gemeinsamer Kathode	DMK-11
Diodenmodul	Diodengatter mit 5 einzelnen Ein– und Ausgängen, sowie Sammeleingang und Sammelausgang	DMS-5