



### Energieeffizient

Ein Reed Schalter benötigt weder als Öffner noch als Schließer Energie im Stand-by-Modus. Ein Permanentmagnet wird verwendet, um den Zustand des Reedkontaktes zu ändern, dazu ist keine eigene Stromversorgung notwendig.

### Nachhaltig

Da Reed Schalter keine Verschleißteile haben und in der Lage sind, Lasten unter 5 Volt bei 10 mA zu schalten, sind zuverlässige Schaltvorgänge in Millionenhöhe möglich, was ihre Lebensdauer extrem verlängert.

### Umweltfreundlich

Der Reed Schalter gibt keine Gase oder Partikel an die Umwelt ab. Die luftdicht abgeschlossenen Kontakte werden somit geschützt und bilden gleichzeitig eine Barriere nach außen, welche den Schalter umweltfreundlich machen.



## MEDER electronic

Die MEDER electronic AG wurde im Jahre 1981 von Bernhard Meder in Singen, Deutschland gegründet. Die Kernkompetenzen von MEDER electronic sind unsere leistungsstarke Entwicklung, unsere Technologie für Reed Schalter betätigte Produkte, unsere kundenspezifischen Produktentwicklungen, unser starkes Marketing und unsere moderne, automatisierte, hochqualitative und zuverlässige Fertigung. MEDER hat weltweit Produktionsstätten und Verkaufsniederlassungen.

Die technologische Erfahrung der MEDER Gruppe befindet sich in stetigem Wachstum mit Produkten, welche in allen wichtigen Marktsegmenten wie Industrie, Telekommunikation, Messtechnik, Sicherheit, Automobil und Medizin, zum Einsatz kommen. Darüber hinaus leisten unsere weltweiten Produktionsstätten einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz. So werden zum Beispiel Levelsensoren zur Überwachung von Flüssigkeiten wie Kraftstoffe oder Öle entwickelt, die ein Austreten in die Umwelt vermeiden und dabei keinerlei Stromversorgung benötigen. Reed Schalter, Sensoren und Relais von MEDER eignen sich besonders gut für Applikationen im Bereich Natur und Umwelt, welche umweltfreundlich, nachhaltig und effizient im Stromverbrauch sein müssen. MEDER setzt Maßstäbe für Energieeinsparungen und Recyclebarkeit – Switch Green für eine saubere Zukunft.

### Europa

MEDER electronic AG  
Deutschland  
info@meder.com

### Amerika

MEDER electronic Inc.  
USA  
salesusa@meder.com

### Asien

MEDER electronic Asia Ltd.  
Hongkong  
salesasia@meder.com

[www.meder.com](http://www.meder.com)

**MEDER**  
electronic

*Products for  
Tomorrow...*



Switch  
GREEN   
*Design peace of mind*

### KSK Reed Schalter

|           |        |                             |
|-----------|--------|-----------------------------|
| KSK-1A04  | 4.1mm  | Miniatur, flache Leads      |
| KSK-1A35  | 10.5mm | Miniatur, flache Leads      |
| KSK-1A41  | 14.0mm | Breite Hysterese            |
| KSK-1A46  | 12.0mm | Universal                   |
| KSK-1A52  | 21.0mm | Hochspannung, Hohe Leistung |
| KSK-1A53  | 20.5mm | Hochspannung, Hohe Leistung |
| KSK-1A54  | 53.4mm | Hochspannung, Hohe Leistung |
| KSK-1A55  | 16.5mm | Hohe Leistung               |
| KSK-1A66  | 14.0mm | Universal, Automobil        |
| KSK-1A69  | 53.4mm | Hochspannung, Hohe Leistung |
| KSK-1A80  | 7.0mm  | Miniatur, Universal         |
| KSK-1A83  | 53.4mm | Hochspannung, Hohe Leistung |
| KSK-1A85  | 21.0mm | Hochspannung, Hohe Leistung |
| KSK-1A87  | 10.0mm | Hochspannung, Hohe Leistung |
| KSK-1C90F | 14.0mm | Universal, Wechselkontakt   |
| KSK-1C90U | 14.0mm | Universal, Wechselkontakt   |

### OKI Reed Schalter

|           |        |                                    |
|-----------|--------|------------------------------------|
| ORD 211   | 10.0mm | Ultraminiatur                      |
| ORD 213   | 7.0mm  | Ultraminiatur                      |
| ORD 219   | 12.0mm | Miniatur, Hohe Leistung            |
| ORD 2210  | 21.0mm | Hohe Leistung                      |
| ORD 2210V | 21.0mm | Hohe Leistung, Vakuum              |
| ORD 2211  | 16.5mm | Lampenlasten                       |
| ORD 2220  | 14.0mm | Miniatur, Breite Hysterese         |
| ORD 228VL | 14.0mm | Miniatur, Hohe Leistung            |
| ORD 229   | 21.0mm | Hochspannung                       |
| ORD 311   | 7.0mm  | Super Ultra Mini, hohe Lebensdauer |
| ORD 312   | 12.0mm | Hohe Leistung, hohe Lebensdauer    |
| ORD 314   | 10.0mm | Hohe Leistung, hohe Lebensdauer    |
| ORD 324   | 14.0mm | Universal                          |
| ORD 324H  | 14.0mm | Hohe Leistung, Long Leads          |
| ORD 9215  | 17.0mm | Universal, Miniatur                |
| ORD 551   | 14.0mm | Universal, Wechselkontakt          |
| ORD 551-1 | 14.0mm | Universal, Wechselkontakt          |

### SMD Reed Schalter

|         |        |                             |
|---------|--------|-----------------------------|
| MK23-35 | 10.5mm | Miniatur                    |
| MK23-46 | 12.0mm | Universal                   |
| MK23-52 | 21.0mm | Hochspannung, Hohe Leistung |
| MK23-66 | 14.0mm | Universal, Automobil        |
| MK23-80 | 7.0mm  | Miniatur, Universal         |
| MK23-85 | 21.0mm | Hochspannung, Hohe Leistung |
| MK23-87 | 10.0mm | Universal                   |
| MK23-90 | 14.0mm | Universal, Wechselkontakt   |

### Geringer Rohstoffbedarf

Auf Grund seiner Größe und geringen Komponentenanzahl benötigt der Reed Schalter ein Minimum an Rohstoffen.

### Recyclebare Wertstoffe

Die einfache Konstruktion des Reed Schalters macht es leicht, ihn zu recyceln. Die Reedkontakte sind aus Metall und die Schalterhülle ist aus Glas. Beides ist leicht zu trennen und zu recyceln.

### Umweltfreundliche Anwendungen

Reed Schalter kommen in allen möglichen umweltfreundlichen Anwendungen zum Einsatz, wie z.B. als Impulsgeber in Windkraftanlagen, Positionsbestimmung von Solarpanelen, in Photovoltaik-Wandlern, in Hybrid- und Elektroautos, in Elektrofahrrädern, etc.

*Products for tomorrow...*