

# Reed Sensoren für Windturbinen

*Energie Effizient, Nachhaltig, Umweltfreundlich*



## Contact Information:

Standex-Meder Electronics  
World Headquarters  
4538 Camberwell Road  
Cincinnati, OH 45209 USA

### Standex Americas (OH)

+1.866.STANDEX  
(+1.866.782.6339)  
info@standexelectronics.com

### Meder Americas (MA)

+1.800.870.5385  
salesusa@standexmeder.com

### Standex-Meder Asia (Shanghai)

+86.21.37820625  
salesasia@standexmeder.com

### Standex-Meder Europe (Germany)

+49.7731.8399.0  
info@standexmeder.com

- SMD Reed Sensoren werden dafür eingesetzt, um die Geschwindigkeit des Turbinenrotors zu erkennen.
- Sobald der Wind zu stark ist, gibt der Reed Sensor dem Turbinenrotor das Signal, die Verbindung zum Stromerzeugungs-mechanismus zu trennen, wodurch ein Schaden am Getriebe verhindert wird.
- Die Sensoren wurden unter anderem in einer robusten, duroplastischen und umspritzten Bauform entwickelt, welche unempfindlich für extreme Temperaturen und raue Bedingungen sind.
- Der Reed Sensor erkennt die Rotorgeschwindigkeit anhand eines Magnetfeldes auf kontaktfreie Weise.



## Produkte:

SMD Sensor Serie: MK01, MK15, MK16,  
MK17, MK22, MK23, MK24, MK30, MK10

## Applikationen:

- Kontaktfreie Geschwindigkeits - messung
- Überwachung der Rotorgeschwindigkeit
- Geschwindigkeits - erkennung
- Positionserkennung

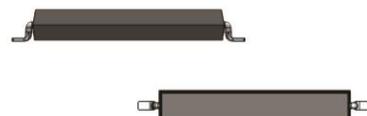
## Funktionen:

- Lange Lebensdauer
- Dynamisch getestete Kontakte
- Luftdicht abgeschlossen
- Verbraucht keinen Strom
- Robuste Bauweise
- Emissionsfrei

### Technische Spezifikationen

#### Spezifikationen MK15

Kontaktform	1A, 1B
Nennleistung (W)	0 bis 10
Schaltspannung (VDC)	0 bis 200
Schaltstrom (A)	0 bis 0.5
Transportstrom (A)	0 bis 1



Produktseite

#### Spezifikationen MK22

Kontaktform	1A
Nennleistung (W)	0 bis 20
Schaltspannung (VDC)	0 bis 200
Schaltstrom (A)	0 bis 1
Transportstrom (A)	0 bis 1.25



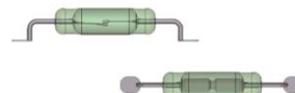
Produktseite

#### Spezifikationen MK23

Kontaktform	1A, 1C
Nennleistung (W)	0 bis 100
Schaltspannung (VDC)	0 bis 1000
Schaltstrom (A)	0 bis 1
Transportstrom (A)	0 bis 2.5



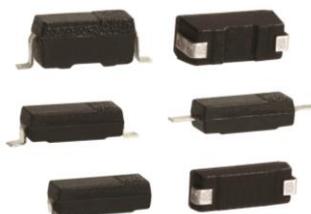
Verschiedene Dimensionen



Produktseite

#### Spezifikationen MK24

Kontaktform	1A, 1B
Nennleistung (W)	0 bis 3
Schaltspannung (VDC)	0 bis 30
Schaltstrom (A)	0 bis 0.3
Transportstrom (A)	0 bis 0.5



Produktseite

## Reed Technologie für Windturbinen

Standex-Meder Electronics bietet Ihnen nicht nur eine große Produktvielfalt an Reedschaltern, Sensoren oder Schwimmermagneten – wir fertigen auch speziell auf Ihre Kundenwünsche abgestimmte komplette Baugruppen inklusive Trägerplatine, Reedschalter und Anschlüsse.

Ebenso entwickeln wir für ihre Kundenwünsche speziell aufeinander abgestimmte Sensoren und dazugehörige Schwimmermagnete. Die Sensoren bieten eine große Auswahl an Anschlussvarianten, Gehäuseformen, Befestigungsmöglichkeiten und vieles mehr.

Gerne entwickeln wir zusammen mit Ihnen die optimale Lösung für Ihre Anwendung. Kontaktieren Sie uns unter [info@standexmeder.com](mailto:info@standexmeder.com)



Weitere Produktlösungen  
für alternative Energie

