



Application Alley

Reed Schalter

Standex Electronics ist der weltweit größte Hersteller von Reed Schaltern (>700 M/Jahr) und bietet mit einem Marktanteil von >50% die umfassendste Auswahl am Markt. Da Reed Schalter hermetisch dicht hergestellt werden (Glas-Metall-Verbindung), sind sie unempfindlich gegenüber Umwelteinflüssen. Dies ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen, in denen die Reed-Technologie ein Alleinstellungsmerkmal besitzt. Sie ist in der Lage bestimmte Anforderungen zu erfüllen, bei denen andere Technologien nur begrenzt eingesetzt werden können.

Sowohl Reed Relais, als auch Reed Sensoren verwenden den Reed Schalter als Basis zum Schalten. Weiterhin werden ständig neue Anwendungen aufgrund der einzigartigen Schalteigenschaften des Reed Schalters entstehen. Standex unterstützt die Entwicklung immer neuer Anwendungen, mit einer Vielzahl von neuen Reed Relais, Reed Sensoren und Füllstandsensoren. Unser Sortiment umfasst die Reed Schalter der Marken KOFU (ehemals OKI), MEDER und KENT.



Vorteile von Standex Reed Schaltern

- Kein Eigenstromverbrauch
- Binärsignal
- Fähigkeit zum Schalten bis 10.000 Volt
- Schaltströme bis 5 A möglich
- Minimalspannungen von 10 Nanovolt und Ströme von 1 Femtoampere können ohne Verluste geschaltet oder transportiert werden
- Fähigkeit, Signale bis 7 GHz ohne nennenswerte Verluste zu schalten
- Isolationsspannung über den geöffneten Kontakt bis 10^{15} Ohm
- Sehr geringer Kontaktübergangswiderstand
- Bistabile Schaltfunktion möglich
- Arbeitsbereich -55°C und 200°C
- Schockresistenz bis 200 g
- Einsetzbar bei Vibrationen von 50 bis 2.000 Hz bei 30 g
- Lange Lebensdauer – Schaltspiele weit über 10^9
- Unempfindlich gegen Umwelteinflüsse

Kenngößen von Reed Schalter

- Anzugempfindlichkeit
- Abfallempfindlichkeit
- Glaskörper-Länge
- Hysterese
- Kontaktform SPDT, SPST-NO/-NC, Bistabil
- Lebensdauer
- Schaltspannung
- Schaltstrom
- Schaltleistung

Märkte

Automatisierungstechnik, Automobil, E-Mobilität, Haushaltsgeräte, Industrie 4.0, Medizin, Mess- & Regeltechnik, Sicherheitstechnik, Solarenergie, Test- und Messtechnik, Transport und viele mehr.

Erfahren Sie mehr über Standex und unsere Produkte auf www.standexelectronics.com oder senden Sie noch heute eine E-Mail an info@standexelectronics.com. Einer unserer erfahrenen Product Manager oder Customer Service Mitarbeiter hilft Ihnen gerne weiter.

KOFU
REED SWITCHES

MEDER
electronic
REED SWITCHES

KENT
REED SWITCHES

KOFU REED SCHALTER

- Weltweit größte Produktion mit >500M Reed Schalter pro Jahr
- Größte Produktvielfalt zwischen 7mm – 21mm
- Breite Produktpalette von Nieder- bis Hochspannung
- Ausgezeichnete Qualität

MEDER REED SCHALTER

- Produktion in Deutschland
- Einzigartige flache Anschlüsse für die einfache SMD Montage
- Kleinster Reed Schalter weltweit mit 3.9 mm Glaskörper
- Miniatur Hochspannungs-Reed Schalter mit 10mm Glaskörperlänge
- Paddelorientiert

KENT REED SWITCHES

- Hergestellt in UK
- Rhodium-Überdruckschalter
- Vollautomatisierte Produktion
- Anwendung in den unterschiedlichsten Bereichen
- Helix SMD



Unsere Produkte sind zertifiziert nach:



Über Standex Electronics

Standex Electronics ist weltweiter Marktführer bei Design, Entwicklung und Produktion von Standardversionen und Sonderanfertigungen von elektromagnetischen Bauteilen wie Magnetprodukten und Innovationen auf der Grundlage von Reedschaltern.

Unser magnetisches Produktangebot umfasst Planartransformatoren, Rogowskispulen, Stromwandler, Nieder- und Hochfrequenztransformatoren sowie induktive Bauelemente. Unsere auf Reedtechnologie basierenden Produktlösungen, beinhalten Reedschalter der Marken KOFU, MEDER und KENT, sowie den kompletten Produktbereich Reedrelais, ferner ein umfassendes Spektrum von Level-, Näherungs-, Strömungs-, Klimaanlage-kondensat-, hydraulischen Differenzdruck-, kapazitiven, leitfähigen und induktiven Sensoren.

Wir bieten technische Produktlösungen für ein breites Spektrum von Produktanwendungen in einer Vielzahl von Märkten wie Automobil, Medizin, Test- und Messtechnik, Luft- u. Raumfahrt, sowie Haushalt und Industrie.

Standex Electronics hat sich der absoluten Kundenzufriedenheit und der kundengesteuerten Innovation verpflichtet und bietet im Rahmen einer globalen Organisation weltweite Vertriebsunterstützung, Entwicklungskapazitäten und technische Ressourcen.

Neben dem Hauptsitz in Cincinnati, Ohio, USA verfügt Standex Electronics über zehn Produktionsstätten in sieben Ländern (USA, Deutschland, China, Mexiko, Großbritannien, Indien und Japan).

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.standexelectronics.com

Kontaktinformation:

Standex Electronics

Hauptsitz
4538 Camberwell Road
Cincinnati, OH 45209 USA

StandexMeder Electronics GmbH

Robert-Bosch-Strasse 4
78224 Singen, Deutschland
+49.7731.8399.0
info@standexmeder.com