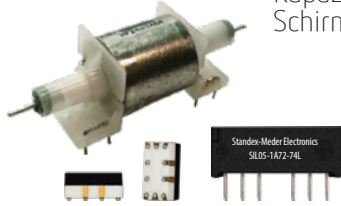




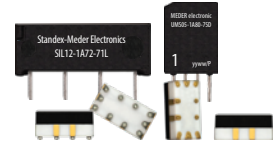
Hochfrequenz

- Fähigkeit HF-Signale bis 7GHz zu übertragen
- Interne koaxiale Abschirmung für eine Impedanz von 50 Ω
- Kapazität Schalter zu Schirm von < 0.5 picofarad



Hochspannung & Isolation

- Schaltet bis zu 10kVDC
- Isoliert bis zu 15kVDC
- Schaltstrom bis zu 3 Amper und Transportstrom bis zu 5 Amper



High Density

- Miniatur THT & SMD Relais für die Montage mit hoher Bestückungsdichte
- Mehrpolige Relais für platzsparenden Einsatz
- Hochspannung & Hochstrom in Standardvarianten

Eigensicher

- ATEX/IECEx zertifizierte Relais & Optokoppler
- Hohe Isolation
- ATEX Relais für die galvanische Trennung



REED RELAIS TECHNOLOGIE

Kundenspezifische Entwicklungen und Produktlösungen

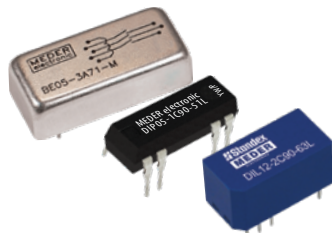
Thermospannungsarm

- Thermal Offset < 1µV
- Isolationswiderstand > 10¹²Ω
- Hochspannungsisolations bis zu 1.5kVDC



Standard Relais

- Hermetisch dichte Schalter
- Unterschiedlichste Gehäuse für SMD und THT
- Lange Lebensdauer & hoher Isolationswiderstand



Relais Module

- 4- bis 8-polige Relais in einem Gehäuse
- Integrierte Relais Treiber und Schieberegister
- Bis zu 4 GHz HF Signale



Wir gehen mit unseren Kunden strategische Partnerschaften ein, stellen uns Herausforderungen und finden Lösungen für Ihre komplexen Anforderungen mit unseren erstklassigen Reed Relais & Optokopplern.



produktion

- Automatische optische Inspektion (AOI)
- Automatische Reed Schalterprüfung und -sortierung
- Automatische SMD-Bestückung mit optischer Inspektion
- Reed Schalterproduktion
- Reed Relais Design & Produktion
- Automatische CNC Wicklung
- Spulenkörper, Lagenwicklung & Selbsttragende Wicklungen
- Thermoplastisches Formen & Transfermolding
- Wellen- & Selektivlöttechnologie
- Hot-Melt-Niederdruckspritzguss-Verfahren
- Zwei-Komponenten-Verguss
- Reflowlöttechnologie
- Edelstahl-, Metall- und Kunststoffherstellung
- Lean Management
- Eigene mechanische Bearbeitung (Werkzeugbau)



engineering

- 3-D CAD Darstellungen
- 3-D Druckverfahren
- Maschinelles Design & Verpackung
- Schnelle Prototypenanfertigung
- Simulationssoftware für Magnetismus
- Mechanische-, Thermische- & Festigkeitsanalyse
- Formflusssimulation
- APQP Projekt Management



testing + messtechnik

- Hochspannungs-/Teilentladungsmessung
- Spezielle Labor- und Testausrüstung wie:
- Netzwerkanalysator, Nanovoltmeters,
- Gauss/Teslameter, Fluxmeter,
- Picoamperemeter
- Vollast- und Temperaturanstiegtest
- Digital-Mikroskop Inspektion
- 2-D/3-D-Mikrofokus -Röntgeninspektion
- Burn-In und Lebensdauerstest
- Temperaturwechsel- und Klimatest
- Feuchtigkeit-, Salzsprühnebel und Lötbarkeitstest
- Feuchtigkeitsbeständigkeit und Dichtheitsprüfung



quality/ certifications

- AS9100 zertifiziert
- ISO9001 zertifiziert
- IATF16949 zertifiziert
- UL & ATEX zertifiziert
- ITAR Zulassungen
- Erfüllen behördlicher Auflagen
- Erstbemusterung gemäß PPAP
- SPC Datenerfassung
- RoHS, REACH, UL, ATEX & IECEx