

Anwendungen für unbemannte Systeme



Kontaktinformationen:

Standex-Meder Electronics

Hauptsitz
4538 Camberwell Road
Cincinnati, OH 45209 USA

Standex Amerika (OH)

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

Meder Amerika (MA)

+1.800.870.5385
salesusa@standexmeder.com

Standex-Meder Asien (Shanghai)

+86.21.37820625
salesasia@meder.com

Standex-Meder Europa

(Deutschland)
+49.7731.8399.0
info@standexmeder.com

In unbemannten Systemen dürfen keine Fehler auftreten. Zusätzlich gilt es, engste Raumbeschränkungen zu beachten. Deshalb verlassen sich Hersteller von Dronen und unbemannten Systemen gerne auf Standex-Meder, wenn es um kundenspezifische Anfertigungen von Transformatoren, Spulen und diverse weitere induktive Elemente und Positionssensoren geht.

Mit Erfahrung in der Herstellung von Produkten, die den strengsten Qualitätsstandards unterliegen, ist Standex-Meder bestens qualifiziert, um den Anforderungen für unbemannte Systeme gerecht zu werden und mit kundenspezifischen Komponenten zu entsprechen. Dies unterstützen wir zudem mit modernsten, zertifizierten Qualitätssystemen und -verfahren, um im militärischen, sowie Luft- und Raumfahrtbereich zu agieren. Dank unseres führenden Testlabors sind wir zudem in der Lage alle Komponenten selbständig zu testen.

Standex-Meder bietet kundenspezifische Komponenten für den militärischen Bereich, wie auch für die Luft- und Raumfahrt. Ungeachtet ob Sie sich in der Entwicklungs- oder bereit sind in der Produktionsphase befinden – wir unterstützen Ihr Projekt.

Standex-Meder bietet kundenspezifische Komponenten für Militär, Luft- und Raumfahrt-



Kundenspezifische Produkte für Anwendungen in unbemannten Systemen:

- Vergossener Ringkerntransformer zur Leiterplattenmontage für verschiedene Anwendungen
- Ringkerntransformator-Bauteile auf speziellen Montageplatten für Kontroll- und Steueranwendungen
- Planartransformatoren für Anwendungen in Weltraumsatelliten
- Umspritzte induktive Bauteile zur SMD-Montage für DC/DC Wandler & Stromversorgungsanwendungen - die robuste Bauweise ist ideal für militärische Anwendungen, wo Platz & Gewicht wichtig sind
- Kundenspezifische Zündspulen in kleinen Triebwerken
- Hochspannungswandler für Raumfahrtanwendungen
- Scott T Synchro-Eingang zu Resolver Transformator

Anforderungen und Qualitätsansprüche von Militär und Luft- und Raumfahrt:

- Mil-T-27 / Mil-PRF-27 Grade 4,5 & 6 Design und Qualität
- Mil-Std-981 Design & Herstellungsstandards für Raumfahrtapplikationen
- Mil-Std-202; hochzuverlässige Standards für Militär, Luft- und Raumfahrt
- Mil-PRF-21038
- Mil-I-45208
- NASA-STD-8739.3, NASA-STD-8739.4 Löten
- J - STD-001 to -006 Löten
- DESC zertifiziertes Testlabor
- QPL (Qualified Products List) zugelassen
- ISO9000 (allgemeine Qualitätsstandards)
- AS9100 (Militär und Luftfahrt Qualitätsstandards)
- International Traffic in Arms Regulations (ITAR) registriert

Product Solutions

www.standexmeder.com

Entwicklungsmöglichkeiten:

- Transformatoren Design
- Planartransformatoren
- Scott T
- Wickelgüter und Spulen
- Stromversorgungsbauteile
- Integrierte Systeme
- Kundenspezifischen mechanische und elektronische Bauteile
- Reedschalterentwicklung
- Näherungssensoren
- Füllstandssensoren
- 3D-Modelle
- Verbindungs- und Anschlussmöglichkeiten

Produktionsmöglichkeiten:

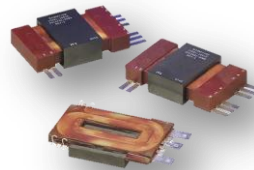
- Mil-PRF-27 / Mil-T-27, QPL level T
- 52ga – 8ga & Folienwicklung
- Vakuum- / Druckimprägnierung
- Kabelbearbeitung, -baumfertigung
- Maximum 600V und 2,5 kVA, Klasse 130, 155 und 180
- Kundenspezifisches Formteil und Gehäusung
- Schnelle Prototypenanfertigung
- Voll ausgestattete und zertifizierte Testlabore

Testing Capabilities

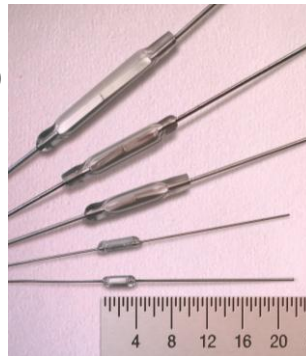
- Thermal Cycling
- Thermal Shock
- Moisture Resistance
- Corona Discharge
- Scott T Angular Accuracy
- Radiographic
- Transformer Electrical Characteristics
- Mechanical Shock
- Microscopic Investigation / DPA
- Terminal Strength
- Life / Burn-In
- Solderability
- Salt Fog
- Vibration
- Seal Testing
- Temperature Rise



Vergossene Positionssensoren bieten hohe Zuverlässigkeit auf kleinster Fläche



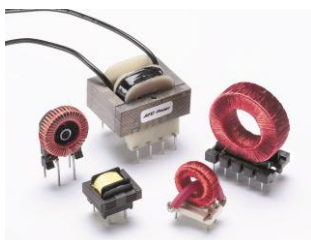
Planartransformatoren für die Energieversorgung von Satelliten



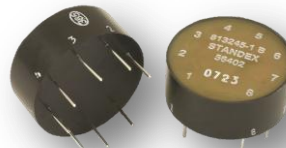
Reedschalter mit einer Größe von nur 3,7mm passen praktisch in jede Anwendung



Hochspannungstransformator



Kundenspezifische Komponenten für viele verschiedene Anwendungen



Induktive Bauteile zur Stromversorgung