

HVAC-Markt Anwendungen - Produkt Guide



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)

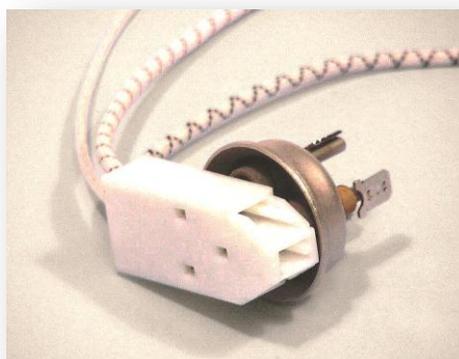
+86.21.37820625
salesasia@meder.com

Standex-Meder Europa

(Deutschland)
+49.7731.8399.0
info@standexmeder.com

Kundenspezifische Transformatoren stellen einen großen Wettbewerbsvorteil beim Design von HVAC/R - Ausrüstungsteilen dar. Unsere robusten Bauformen sind sowohl als einzelne Komponenten, oder auch in Kombination mit anderen Komponenten wie beispielsweise Kabelsträngen, Anschlüssen, Umspritzungen und Stanzungen erhältlich. Selbst eine Integration in Vor- und Nachgeschaltete Komponenten wie Sensoren ist möglich, wodurch die Installation vereinfacht, und Kosten reduziert werden.

Die Möglichkeit, mehrere HVAC Komponenten zu kombinieren, ist ein weiter großer Vorteil kundenspezifischer Produkte. Standex-Meder hat in Zusammenarbeit mit einigen großen Herstellern von Kompressoren kundenspezifische Produkte entwickelt – Anschlüsse speziell für hohe Amperezahlen, Kabelstränge mit integrierten Anschlüssen, Sicherungsklemmen, und Sicherungen in Leitung. Auch kommerzielle Kühlgeräte profitieren von Standex-Meder Stromwandlern. So waren wir in der Lage, einem Hersteller von „Frozen-Drinks“ Maschinen zu helfen, die Konsistenz des Endprodukts zu verbessern, indem nicht mehr die Temperatur, sondern die Strombelastung überwacht wird, die die Rührwerkzeuge durch Bewegung durch die gefrorene Masse erzeugen.



Kundenspezifische und Standardbauteile für HVAC/R-Anwendungen:

- Stromwandler
- Transformatoren für Heizanlagen in kommerziellen und privaten Gebäuden
- Anschlussleisten gepaart mit luftdicht abgeschlossenen Anschlüssen für Klimakompressoren
- Stromwandler mit integrierter Primärwicklung; entwickelt speziell für Ihre Bedingungen
- Komplexe Anschlusstypen
- Große Auswahl an Crimp- und Steckverbindern

Unsere Fähigkeiten umfassen:

- Verbindungs- und Anschlussmöglichkeiten
- Stanzwerkzeuge für große Mengen
- Erfahrung in UL, CSA, IEC, TÜV und VDE-Standards
- Mechanische Konstruktion & kundenspezifische elektronische Baugruppen
- 3-D Modelle
- Kunststoffspritzguss
- Kabelbearbeitung, -baumfertigung
- Schnelle Prototypenanfertigung
- Glas-Metall-Dichtung
- Laserschweißen
- Entwicklung magnetischer Komponenten
- Stromversorgungen
- 52ga – 8ga & Folienwicklung
- Kundenspezifische Wicklung und Bearbeitung von verschiedenen Formen und Ausführungen
- Entwicklung von Reedschaltern und -sensoren
- Komplette Labor- & Testmöglichkeiten

Testmöglichkeiten:

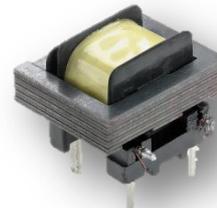
- Thermoschockprüfung
(-70°C bis 200°C, LN2 gewährleistet eine erneute Einsatzbereitschaft innerhalb von weniger als 5 Minuten) Temperaturwechseltest
(-68°C bis 177°C)
- Feuchtigkeitstests
(-18°C bis 93°C, 98% RH, Temperaturwechsel – Klimatest)
- Vibrationstests (Sinus- oder Spitzenamplitude, 0 bis 80 g, 5 bis 2000 HZ)
- Mechanische Schocktests (½ Sinus 50g 11ms, ½ Sinus 1500g 5ms, oder Interval 100g 6ms)
- Hochtemperatur-Tests (bis zu 260°C)
- Salzsprühnebel- und Lötbarkeitstests

Transformatoren zur Montage
auf Haltekonsolen für Klima-
und Raumluftanlagen und
andere Applikationen



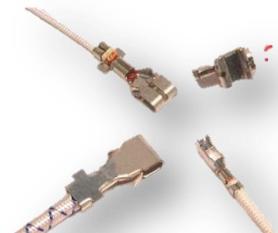
Stromwandler für
viele unterschiedliche
Anwendungen

Kunden spezifische Magnet-
baugruppen und Spezial-
Verpackungen



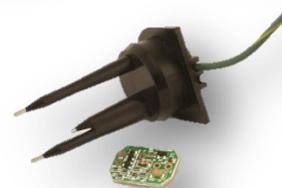
Stromwandler mit
integrierter Primär-
windung: entspricht
UL Anforderungen

Gestanzte Anschlüsse für
Klima- und Raumluftanlage und
andere Applikationen



Steck- und Crimp-
verbinder

Stromwandler zur Platinenmontage und mit
Leitungen



Kundenspezifische Füllstands-
sensoren, ideal für kritische
Applikationen mit ätzenden
Flüssigkeiten, und wo der
Sensorkopf einer Ansatzbil-
dung ausgesetzt ist

Unser Oakville Labor ist als Abnahme- und Prüfstätte von den folgenden Institutionen anerkannt:

- Canadian Standards Association (CSA)
- Underwriters Laboratories
- Intertek Testing Services (ETL)
- TÜV Rheinland®