

Thermischer Motorschutz
Temperatur-Regler
Temperatur-Begrenzer
Thermische Schutzeinrichtung
für Vorschaltgeräte

79F

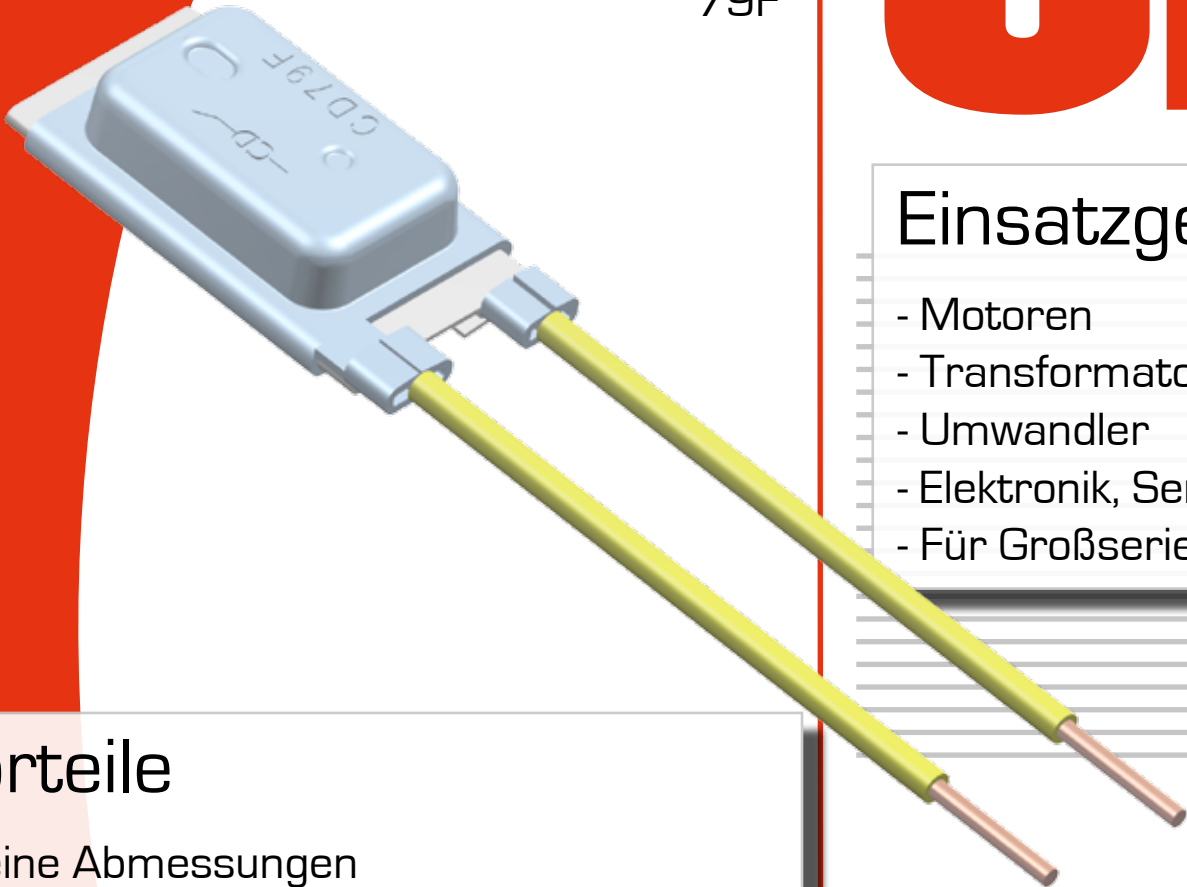
ED

Einsatzgebiete

- Motoren
- Transformatoren
- Umwandler
- Elektronik, Sensoren
- Für Großserien

Vorteile

- Kleine Abmessungen
- Maximale Schaltleistung
- Temperatur- und Stromempfindlichkeit
- Geringer Übergangswiderstand







MICROTHERM



Microtherm International Cooperation

Technische Daten

| Bezeichnung | | Schaltertyp | CD 79 F-Serien | | |
|--------------------------------------|---|---|--|----------------|------------------------|
| VDE | DIN EN 60730-2-9 |  | Nennspannung | Schaltspiele | Nenntemperatur-Bereich |
| | | | 12 V DC 16A | 10.000 | |
| | | | 120 V AC 16A | 10.000 | |
| | | | 240 V AC 9A | 10.000 | |
| | | | 250 V AC 2A | 100.000 | |
| | | | 250 V AC 5A | 35.000 | |
| | | | 250 V AC 3A, cos phi 0,4 | 10.000 | |
| | 250 V AC 10 A | 10.000 | | | |
| | DIN EN 60730-2-2 |  | 12 V DC | - | 60°C bis 180°C |
| | | | 120 V AC | | |
| 250 V AC | | | | | |
| DIN EN 60730-2-3 |  | 250 V AC 3A | - | 60°C bis 180°C | |
| UL / cUL | UL 2111 UL 873 |  | 16 V DC 20A | 10.000 | 60°C bis 180°C |
| | | | 120 V AC 22A, 60 HZ | 10.000 | |
| | | | 120 V AC 5A, 60 HZ | 100.000 | |
| Kontaktausführung | | | —○— Öffner | | |
| Toleranz | | | ±5%, max. 7K | | |
| Übergangswiderstand | | | ≤ 50 mΩ | | |
| Gehäusewerkstoff | | | Stahl, vernickelt | | |
| Schalthysterese | | | zwischen 5K und 50K unter der Ansprechtemperatur | | |
| Gehäuse-Isolation | | | optional | | |
| Schutzgrad des Gehäuses (EN 60529) | | | IP 00 | | |
| zum Einbau geeignet für Schutzklasse | | | I, II | | |
| Richtlinien und Normen | | | RoHS-konform, REACH-konform | | |


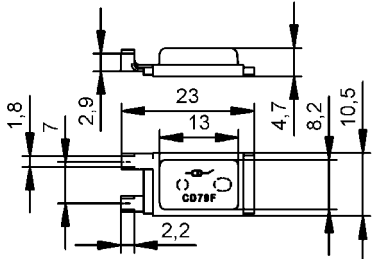
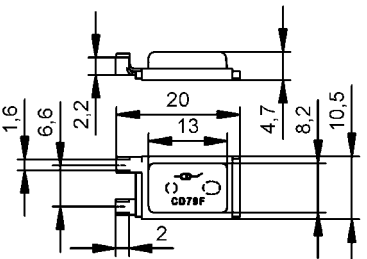
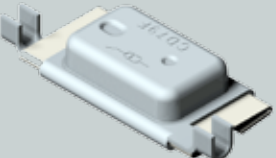
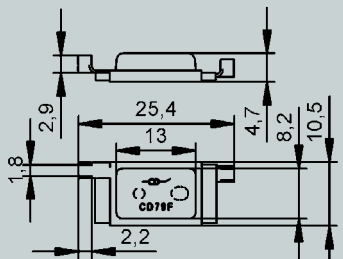
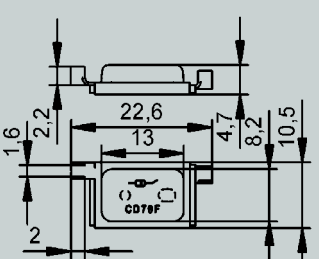

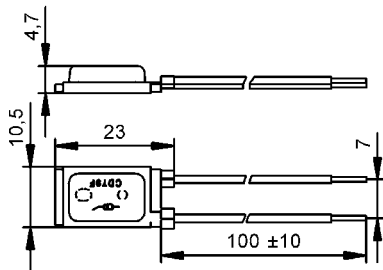
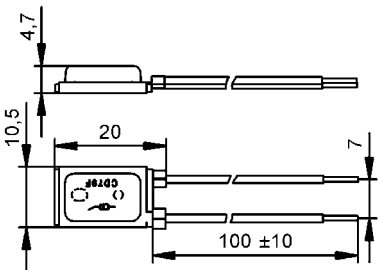
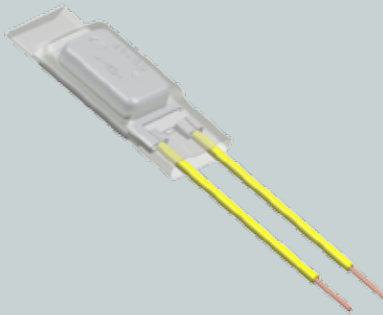
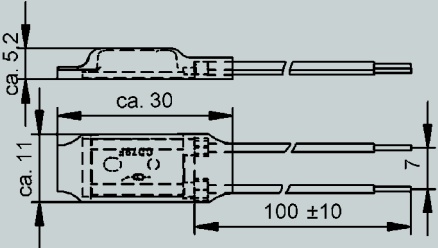
Standardanschlussleiter

| Leiterart | Bezeichnung | Temperatur max. | Betriebsspannung max. | ca. Durchmesser Isolation | ca. Querschnitt Durchmesser | UL-Style |
|------------|-------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|----------|
| Litze weiß | L310 | 150°C | 300 V | 1,82 mm | AWG 20 / 0,48 mm ² | 3398 |
| | L370 | 200°C | 600 V | 1,60 mm | AWG 20 / 0,48 mm ² | 10086 |
| Litze weiß | L320 | 150°C | 300 V | 2,10 mm | AWG 18 / 0,81 mm ² | 3398 |
| | L380 | 200°C | 600 V | 1,80 mm | AWG 18 / 0,96 mm ² | 10086 |

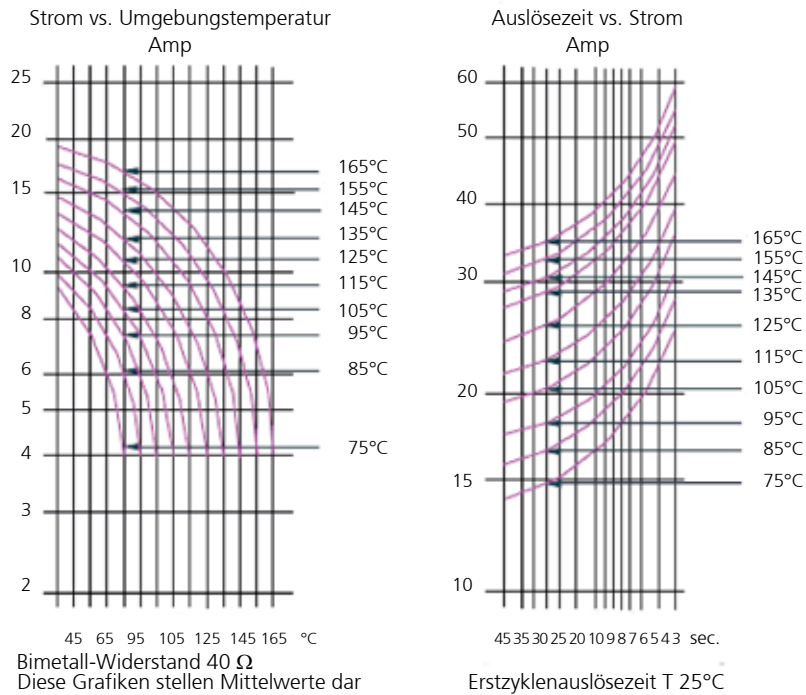
Standardlänge 100 mm ± 10 mm, Abisolation 6 ± 1 mm.

Litzen oder Draht in verschiedenen Längen, Querschnitten und Qualitäten sind lieferbar.

Die Temperaturbeständigkeit der Anschlußlitze entspricht mindestens der Nennschalttemperatur des Thermoschalters.

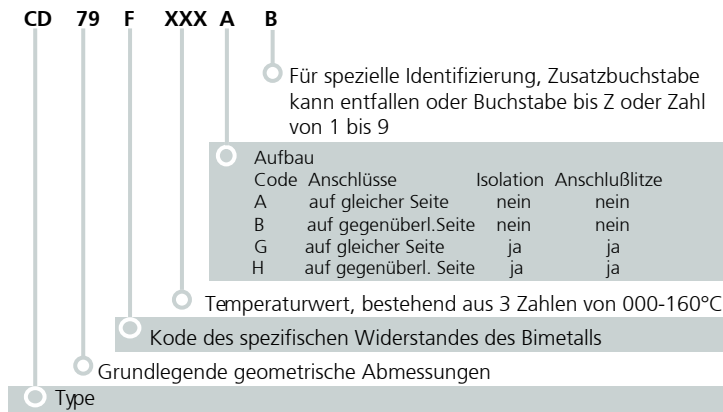
| Schaltertyp | Abbildung | Standard VDE / UL Maße (mm) | Version UL/CUL Maße (mm) |
|---|---|--|---|
| <p>CD79F A Crimpanschluß</p> <p>A = Anschluß auf gleicher Seite</p> |  |  |  |
| <p>CD79F B Crimpanschluß</p> <p>B = Anschluß auf gegenüber- liegender Seite</p> |  |  |  |
| <p>CD79F A mit Litze</p> <p>A = Anschluß auf gleicher Seite</p> |  |  |  |
| <p>CD79F A mit Litze und Isolation</p> <p>Mit verschiedenen Isolationen (z.B. Nomex-Mylar) erhältlich.</p> <p>A = Anschluß auf gleicher Seite</p> |  |  | |

Temperatur-Strom-Auslösezeit-Kurve



Bestell- und Kennzeichnungsbeispiel

Bestellbeispiel Standardausführung



Kennzeichnungsbeispiel

CD79F Schaltertyp
100°C ±10 K Temperatur (100°C), Toleranz (±10K)
A Ausführung



Microtherm Vertretung:

Microtherm GmbH
 Täschenwaldstraße 3
 Postfach 1208
 D-75112 Pforzheim

Fon: +49 (0)7231 787-0
 Fax: +49 (0)7231 787-155
 E-Mail: info@microtherm.de
 Internet: www.microtherm.de

Abweichungen vom Standard auf Anfrage.

MICROTHERM

