

## Datenblatt

### Heizelement

HE24/2, HE48, HE48/2, HE80, HE80/2, HEI20, HEI20/2

#### 1. Produktbeschreibung

- Selbstregelndes Heizelement in PTC-Technologie (Kaltleiter)
- bestehend aus 4 bzw. 6 Heizkreisen
- Betriebsspannung 24Vdc, 48Vdc, 80Vdc bzw. 120Vdc
- Leistung temperaturabhängig ca 1000W bzw 1900W
- Umgebungstemperatur -25°C bis +65°C
- Elektrischer Anschluss über 6,3mm Flachstecker
- Mit Bimetall-Temperaturschalter, öffnet bei ca. 80°C, (Schaltvermögen max 2,5A/100Vdc)

#### 2. Hinweise zu Installation und Betrieb

- Führen Sie Arbeiten am Gerät nur bei Spannungsfreiheit aus.
- Die Heizelemente sind ausschließlich zur Erwärmung von bewegter Luft zu verwenden und dürfen nicht ohne Ventilator betrieben werden.
- **ACHTUNG:** Alle Metallteile sind spannungsführend! In der Anwendung muss der Schutz gegen Berührung sichergestellt sein.
- Verschaltung der Heizkreise in Serie ist nicht zulässig
- Erhöhten Einschaltstrom berücksichtigen: Sicherung mit träger Charakteristik verwenden.
- Die Anschlussleitungen müssen ausreichend dimensioniert sein und so verlegt werden, dass sie vor Schädigung durch scharfe Kanten, hohe Temperatur, Feuchtigkeit oder Wasser geschützt sind
- Nicht geeignet zur Verwendung in feuchter, aggressiver korrosions- oder explosionsgefährdeter Umgebung. Der Montageort muss stabil und vor Wasser und Feuchtigkeit geschützt sein. Es dürfen sich keine brennbaren Materialien in der Nähe befinden.
- Der Temperaturschalter liefert lediglich ein Steuersignal und darf nicht als Schalter für den Heizstrom verwendet werden.

#### 3. Sicherheitshinweis

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Installation ausschließlich durch qualifiziertes Personal erfolgen darf. Der Betreiber ist dafür verantwortlich, dass das Gerät nach den anerkannten technischen Regeln im Aufstellungsland installiert und angeschlossen wird.

#### 4. Haftungsausschluss

Die Bedingungen und Methoden bei Installation und Betrieb können vom Hersteller nicht überwacht werden. Eine unsachgemäße Ausführung der Installation kann zu Sachschäden führen und Personen gefährden. Daher übernehmen wir keinerlei Verantwortung und Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Installation, unsachgemäßem Betrieb sowie falscher Verwendung und Wartung ergeben oder damit zusammenhängen.

## 5. Technische Daten

### Betriebsspannung und Leistung

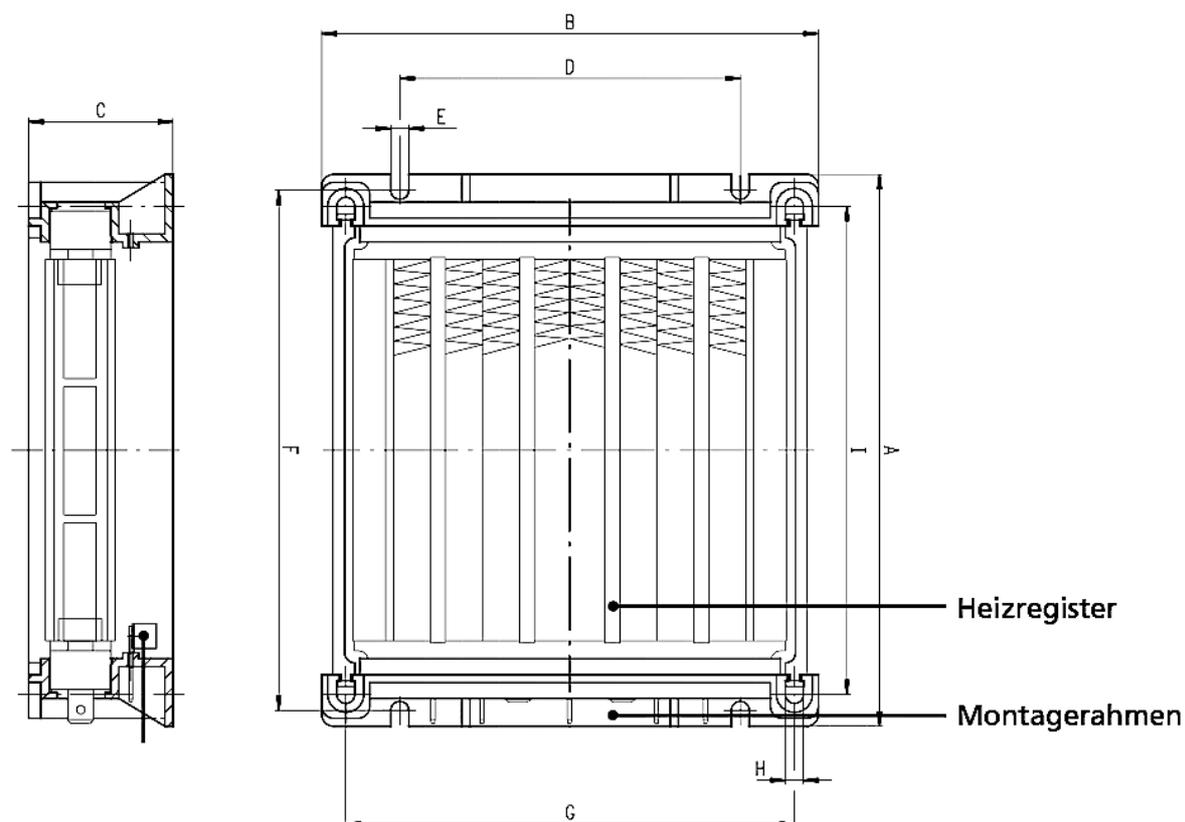
Modell	HE24/2	HE48	HE48/2	HE80	HE80/2	HE120	HE120/2
Betriebsspannung	24V	48V	48V	80V	80V	120V	120V
möglicher Spannungsbereich	12-29V	42V - 54V	42V - 54V	72V - 96V	72V - 96V	110V - 144V	110V - 144V
Heizleistung	1700W	1000W	1900W	1000W	1900W	1000W	1700W
Schaltleistung des Thermoschalters	2,5A / 100V						

### Gewicht

0,3kg

### Maße

139mm/124mm/36mm (B/H/T)



### Abmessungen in mm

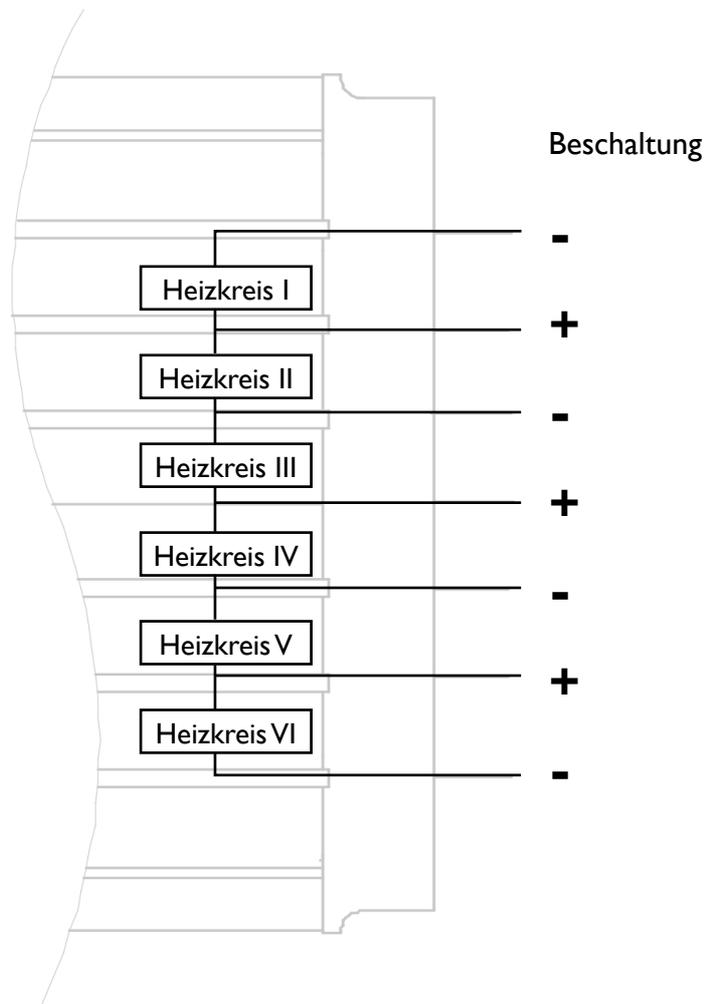
A	B	C	D	E	F	G	H	I
139	124	36	85	4,5	131	112	4,5	123

## Elektrische Anschlüsse

Flachstecker 6,3mm

Die einzelnen Heizkreise sind intern elektrisch miteinander verbunden und können nicht isoliert voneinander betrieben werden. Die elektrischen Anschlüsse sind so herausgeführt, wie auf dem Schaltbild ersichtlich. Die Heizkreise dürfen nur parallel geschaltet werden, die Polarität der Anschlüsse muss sich abwechseln. Eine Serienschaltung ist nicht zulässig.

HE24/2, HE48/2, HE80/2, HE120/2



HE48, HE80, HE120

