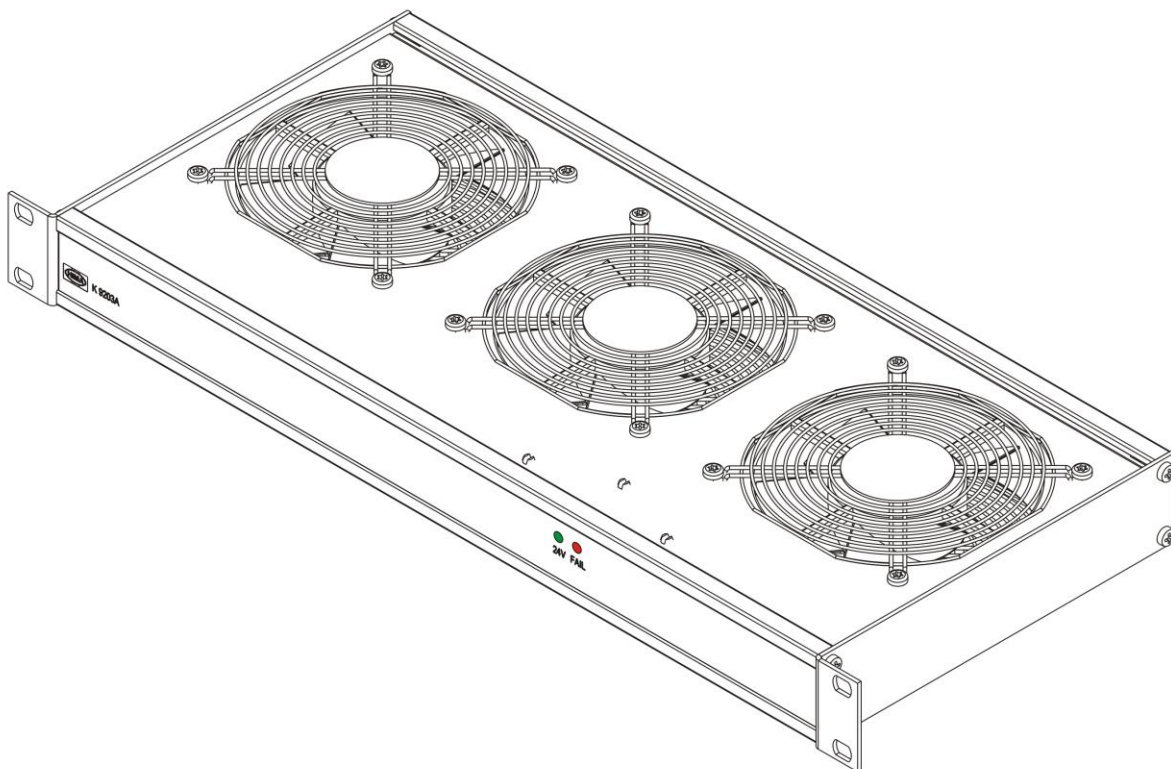




## Einschublüfter K 9203A

Einschublüfter K 9203A ist als Umlüfter ausgeführt mit:

- 3 Axiallüfter
- Redundante Einspeisung
- Lüfter-Laufüberwachung
- Spannungsüberwachung

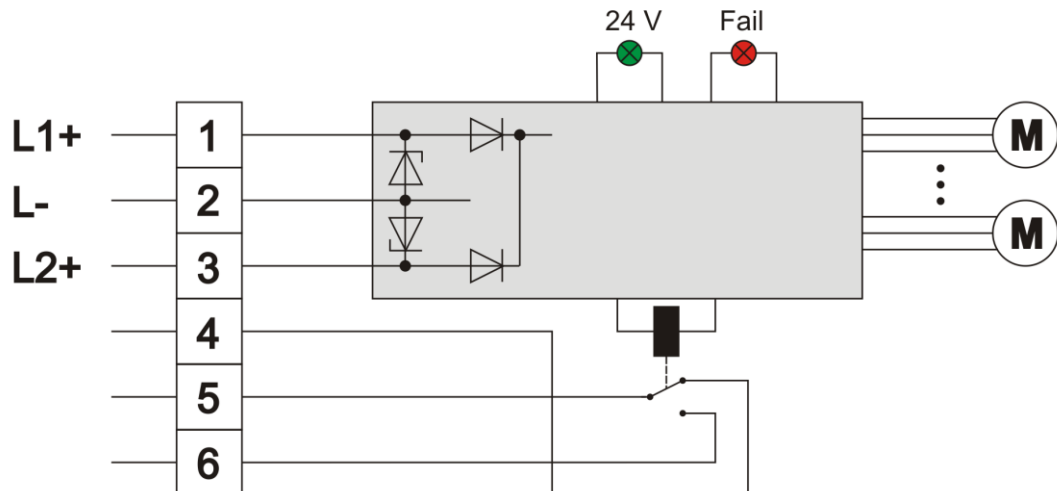


**Anwendung:** Zwangsdurchlüftung von 19-Zoll-Einbauten. Die Luft wird unterhalb des Umlüfters angesaugt und nach oben heraus geblasen. Die Position der Axiallüfter ist auf die 19-Zoll-Baugruppenträger von HIMA abgestimmt.

**Einbauort:** Beliebig im 19-Zoll-Feld wählbar

#### Technische Daten:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Material              | Aluminium, eloxiert                                     |
| Betriebsdaten         | 24 VDC, -15...+20 %, $W_{ss} \leq 15 \%$<br>max. 750 mA |
| Luftdurchsatz         | 300 m <sup>3</sup> pro Stunde                           |
| Nenndrehzahl          | 2800 min <sup>-1</sup>                                  |
| Schalldruckpegel      | ca. 55 dB(A)  |
| Lebensdauer bei 40 °C | 62 500 h  |
| Raumbedarf            | 19 Zoll, 1 HE, Tiefe 215 mm                             |
| Gewicht               | 1,8 kg  |
| Umgebungstemperatur   | -20...+70 °C  |

**Blockschaltbild:**

Über die Kontakte des Fehlerrelais lassen sich optische und akustische Melder bis zu einer Stromaufnahme von 1 A anschließen.

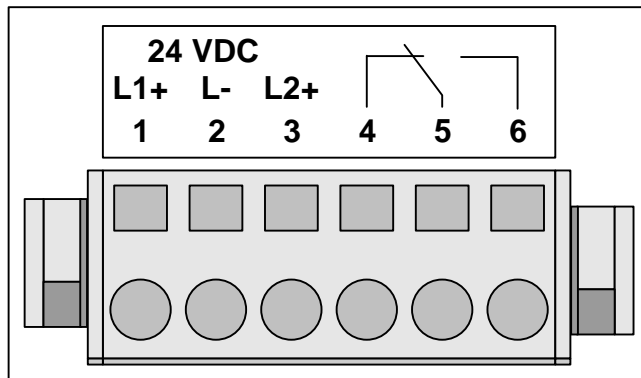
**Betriebs- und Fehleranzeigen:**

| Betriebszustand                                    | Anschlusstecker,<br>Stift 4 u. 5 | Anschlusstecker,<br>Stift 5 u. 6 | LED<br>Fail | LED<br>24 V |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| ohne Störung                                       | Geöffnet                         | Geschlossen                      | AUS         | EIN         |
| Betriebsspannung<br>< 20,4 V oder<br>> 28,8 V      | Geöffnet                         | Geschlossen                      | AUS         | BLINKT      |
| Betriebsspannung<br>fehlt oder<br>Sicherung defekt | Geschlossen                      | Geöffnet                         | AUS         | AUS         |
| Lüfterstörung *                                    | Geschlossen                      | Geöffnet                         | EIN         | EIN         |

\* Lüfterdrehzahl < 75...85 % der Nenndrehzahl

**Anschlusstecker:**

Der Schranklüfter wird über den Anschlussstecker mit der Spannungsversorgung verbunden. Zur Erhöhung der Verfügbarkeit kann an die Klemme 3 eine redundante Spannungsquelle angeschlossen werden. An den Klemmen 4...6 können optische und akustische Melder angeschlossen werden.



Folgende Leitungen können angeschlossen werden:

| Leiter                       | Querschnitt                | Anschluss        |
|------------------------------|----------------------------|------------------|
| eindrähtig                   | 0,08...2,5 mm <sup>2</sup> | Zugfederklemme * |
| feindrähtig                  | 0,25...1,5 mm <sup>2</sup> | Zugfederklemme * |
| feindrähtig mit Aderendhülse | 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> | Zugfederklemme * |

\* Betätigungswerkzeug (Schraubendreher: Schlitz 3,5 x 0,5 mm)