

19" Einschublüfter

mit integrierter Lüfterausfallüberwachung



RC-T SK Siemens Typ A-w



Gottlieb-Dunkel-Str. 20/21
D-12099 Berlin-Tempelhof

- Erzeugnis:** 19"-Lüfteretage 110 V DC SK Siemens Typ A-w mit Verlängerung
- Ausführung:** Gehäuse und Verlängerung: Edelstahl
Motorbauart: Gleichstrommotor mit integrierten Hallsensoren
Lüftergehäuse und Flügelrad: Metall
lieferbar mit elektrischer Kupplung verschiedener Hersteller
- Technische Daten:**
- | | |
|----------------------|---|
| Nennspannung | 3 x 33 V DC (110 V DC) |
| Spannungsbereich | 3 x 25 - 48 V DC (75 - 140 V DC) |
| Leistungsaufnahme | 3 x 4 W |
| Volumenstrom | 3 x 160 m ³ /h bei Nenndrehzahl |
| Nenndrehzahl | 2700 min ⁻¹ |
| Motorschutzart | IP 20; ISO.-KI.B |
| Einsatztemperatur | -10...+72 °C |
| Gewicht | 8 kg |
| Lebensdauererwartung | 40000 Betriebsstunden, bei 40 °C
Umgebungstemperatur
als Richtwert
(v.d. Randbedingungen abhängig) |
- Drehrichtung:** links (auf Rotor gesehen)
- Förderrichtung:** Rotorseitig saugend
- Einbaulage:** Rotorachse waagrecht und
Rotorachse senkrecht, Saugseite unten
- Anschlußbild:** Auf 8 poligem Flachstecker verschaltet



- | | |
|-----------|-------------------|
| 1 = rt | +110 V DC |
| 2 = ws | Meldung Öffner |
| 3 = sw | Meldung Schließer |
| 4 = bl | -110 V DC |
| 5 = gr/ge | Erdung |
| 6 = br | Meldung Eingang |

- Besonderheiten:** Mittels Hall-Generatoren erfolgt eine Drehzahlauswertung der einzelnen Ventilatoren bzw. der gesamten Ventilatorgruppe.
- Durch Bereitstellung unterschiedlicher Auswertesignale, z.B. optisch, akustisch oder durch Schaltfunktion, kann ein Lüfterausfall signalisiert werden. Bei Ventilatorausfall, kommt eine Ersatzschaltung zum Einsatz, so dass im Störfall nicht die gesamte Ventilatorgruppe ausfällt.
- Die Wärmebelastung der Kugellager in den Motoren wird durch den hohen Wirkungsgrad der bürstenlosen Antriebe reduziert. Dadurch erhöht sich wesentlich die Lebensdauer der Ventilatoren.
- Eine optimale Anpassung der Luftleistung kann durch variieren der Versorgungsspannung erzielt werden.

Maßskizze:

