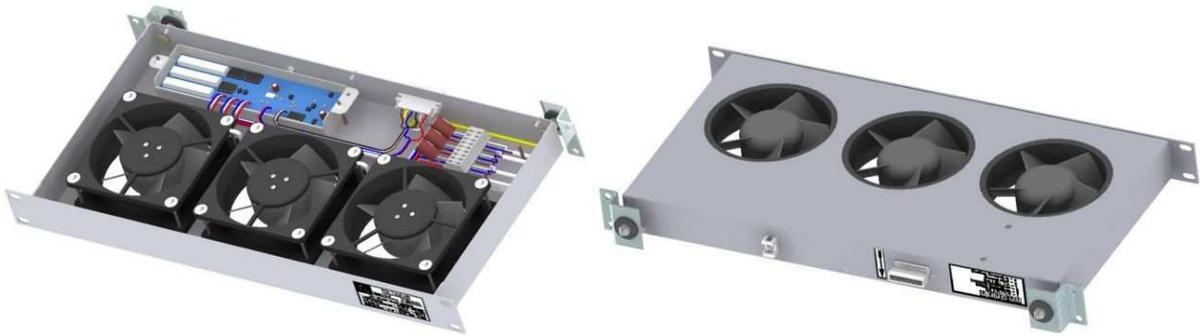


19" Einschublüfter

mit integrierter Lüfterausfallüberwachung



RC-T SK ABB Typ A-w



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

Erzeugnis: 19"-Lüfteretage 110 V DC SK ABB Typ A-w

Ausführung: Gehäuse: 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	-20...+72 °C
Gewicht	8 kg
Lebensdauererwartung	40000 h bei 20 °C

Drehrichtung: links auf Rotor gesehen

Förderrichtung: Rotorseitig saugend

Einbaulage: Achse waagrecht und
Achse senkrecht Saugseite unten

Anschlußbild: Auf 8 poligem Wago 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

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

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:

