

19" Einschublüfter

mit integrierter Lüfterausfallüberwachung



RC-T SK ABB Typ A-wm



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

Tel.: ++49 - (0)30 - 780 962 0
Fax ++49 - (0)30 - 780 962 28

Internet: www.rc-technik.com
e-m @il: info@rc-technik.com

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

Ausführung: Gehäuse: verzinktes Stahlblech
 Motorbauart: Gleichstrommotor mit integrierten Hallsensoren
 Lüftergehäuse und Flügelrad: Metall
 lieferbar mit elektrischer Kupplung verschiedener Hersteller

Technische Daten:

Nennspannung	3 x 380 - 400 V AC
Spannungsbereich	3 x 25 - 48 V DC (75 - 140 V DC)
Leistungsaufnahme	1,01 kW
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 Weidmüller Stecker verschaltet

3	2	8	1 = rt	+110 V DC
			4 = bl	-110 V DC
	1	7	5 = sw	Meldung Schließer
			6 = br	Meldung Eingang
4	5	6	7 = ws	Meldung Öffner
			8 = gr/ge	Erdung

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:

