

Lüftermodul

MSR 131



Das Lüftermodul stellt eine austauschbare Lüfereinheit dar. Hierfür wird auf einer Leiterplatte ein Radiallüfter montiert. Die seitlich angesaugte Luft wird über einen Luftkanal im 19" Gehäuse verteilt. Die Ansteuerung des Lüfters erfolgt über den Modulträger. Um die Verstecksicherheit zu garantieren, ist der DIN-Stecker (Verbindung zum Modulträger) gegenüber I/O-Basis bzw. Schnittstellenmodul versetzt angeordnet.

Technische Daten

Leistungsdaten Lüfter

Typ	DC Radiallüfter einseitig saugend	
Nennspannung	24 V	
Drehzahl	4400 min ⁻¹	
Tachosignal	Ja	
Volumenstrom	28 m ³ /h	
Lebensdauer bei 40 °C	60.000 h	
Lebensdauer bei 70 °C	30.000 h	

Verbrauchsmaterial

Filtermatte	65 mm x 65 mm Typ P12-150B (1,6 m ² , RS Bestell-Nr. 229-251)	
-------------	---	--

Sonstiges

Arikelnummer	18-001-131	
Hardwareversion	1.x	

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-30 – +85 °C	
Betriebstemperatur	0 – +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	Nach EN 61000-6-2:2001 (Industriebereich)	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s ²
Schutzart	EN 60529	IP 20

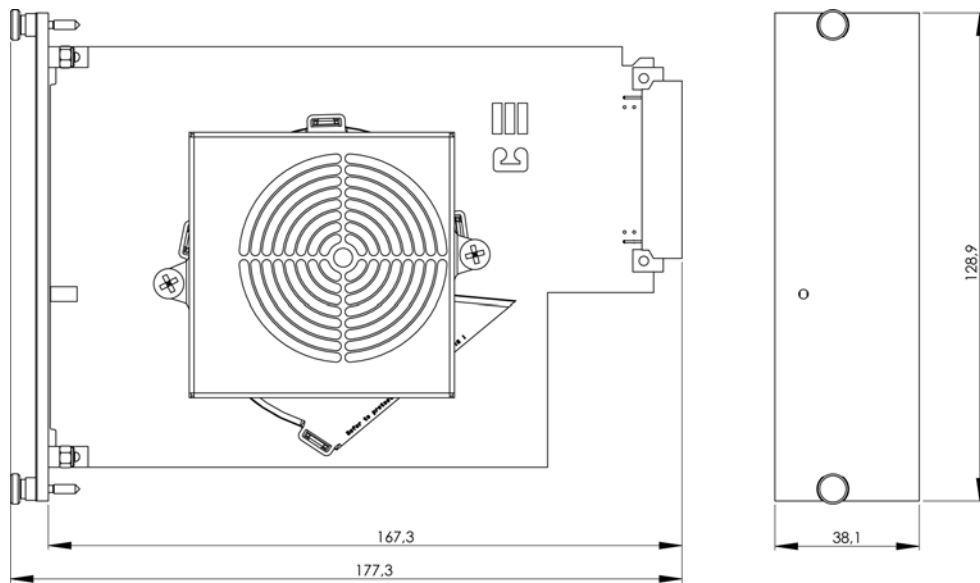
Lüftersteuerung

Die Drehzahl des Lüfters wird durch die höchste Temperatur aller Temperaturfühler der I/O-Module bzw. Basis-Module im Gesamtsystem gesteuert.

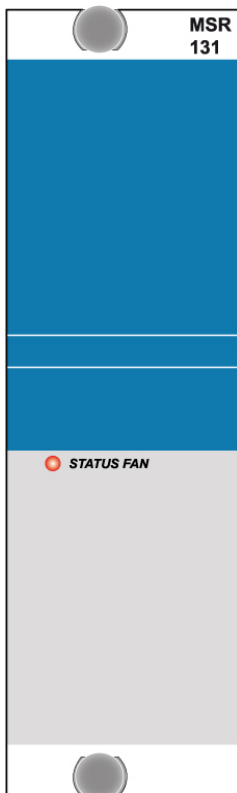
Grenzwerte der Temperaturen

Einschaltung (Lüfter)	65 °C
Regelung	12 Geschwindigkeitsstufen (65 °C – 105 °C)
Ausschaltung (Lüfter)	55 °C
Warnschwelle	105 °C
LVDS-Reset	110 °C
Shutdown Basis	115 °C

Mechanische Abmessungen



Statusanzeige



LED Nr.	LED Farbe	Bedeutung
1	Rot	Lüfterstatus AUS: Lüfter OK ROT: Lüfter-Fehler

