

8B0M0040HFF0.000-1

1 Allgemeines

Das Lüftermodul dient der Entwärmung von ACOPOSmulti Antriebssystemen und kann auf Montageplatten 8B0MxxxxHFxx.xxx-x montiert werden.

Information:

ACOPOSmulti Montageplatten 8B0MxxxxHF00.xxx-x nur in Kombination mit Lüftermodulen 8B0M0040HFF0.000-1 einsetzen!

Für eine optimale Verfügbarkeit des ACOPOSmulti Antriebssystems müssen die Lüftermodule 8B0M0040HFF0.000-1 kontinuierlich eingeschaltet werden.

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Lüftermodule	
8B0M0040HFF0.000-1	ACOPOSmulti Lüftermodul für Montageplatte 8B0MxxxxH-F00.xxx-x und 8EMFxxxx000.0000-1	

Tabelle 1: 8B0M0040HFF0.000-1 - Bestelldaten

Bestellnummer	Anzahl der Steckplätze	Anzahl der Lüftermodule
8B0M0040HF00.000-1	4	1
8B0M0080HF00.000-1	8	2
8B0M0120HF00.000-1	12	3
8B0M0160HF00.000-1	16	4
8B0M0200HF00.000-1	20	5

Tabelle 2: Anzahl der benötigten Lüftermodule 8B0M0040HFF0.000-1 je nach Montageplatte 8B0M

Information:

Zur Verkabelung von Lüftermodulen 8B0M0040HFF0.000-1 können I/O Versorgungskabel X67CA0P10 sowie X67CA0P20/X67CA0P30 eingesetzt werden. Details siehe Abschnitt "Verdrahtung".

3 Technische Daten

Bestellnummer	8B0M0040HFF0.000-1
Allgemeines	
Kurzbeschreibung	ACOPOSmulti Lüftermodul für Montageplatte 8B0MxxxxHF00.xxx-x
Zulassungen	
CE	Ja
UL	cULus E225616 Power Conversion Equipment
24 VDC Versorgung	
Eingangsspannung	24 VDC +15% / -25%
Anschluss	1x M8 Stecker 4polig female 1x M8 Stecker 4polig male
Leistungsaufnahme	32 W
Einsatzbedingungen	
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP54
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	
Betrieb	
nominal	5 bis 40°C
maximal	55°C
Lagerung	-25 bis 55°C
Transport	-25 bis 70°C
Luftfeuchtigkeit	
Betrieb	5 bis 85%
Lagerung	5 bis 95%
Transport	max. 95% bei 40°C
Mechanische Eigenschaften	
Volumenstrom	325 m³/h @ 0 Pa 210 Pa @ 0 m³/h 275 m³/h @ 120 Pa
Betriebsgeräusch	61 dB(A)
Lebensdauer	
bei 40°C	80.000 h
Abmessungen	
Breite	200 mm
Höhe	200 mm
Tiefe	90 mm
Gewicht	1,2 kg

Tabelle 3: 8B0M0040HFF0.000-1 - Technische Daten

4 Verdrahtung

4.1 8B0M0040HFF0.000-1

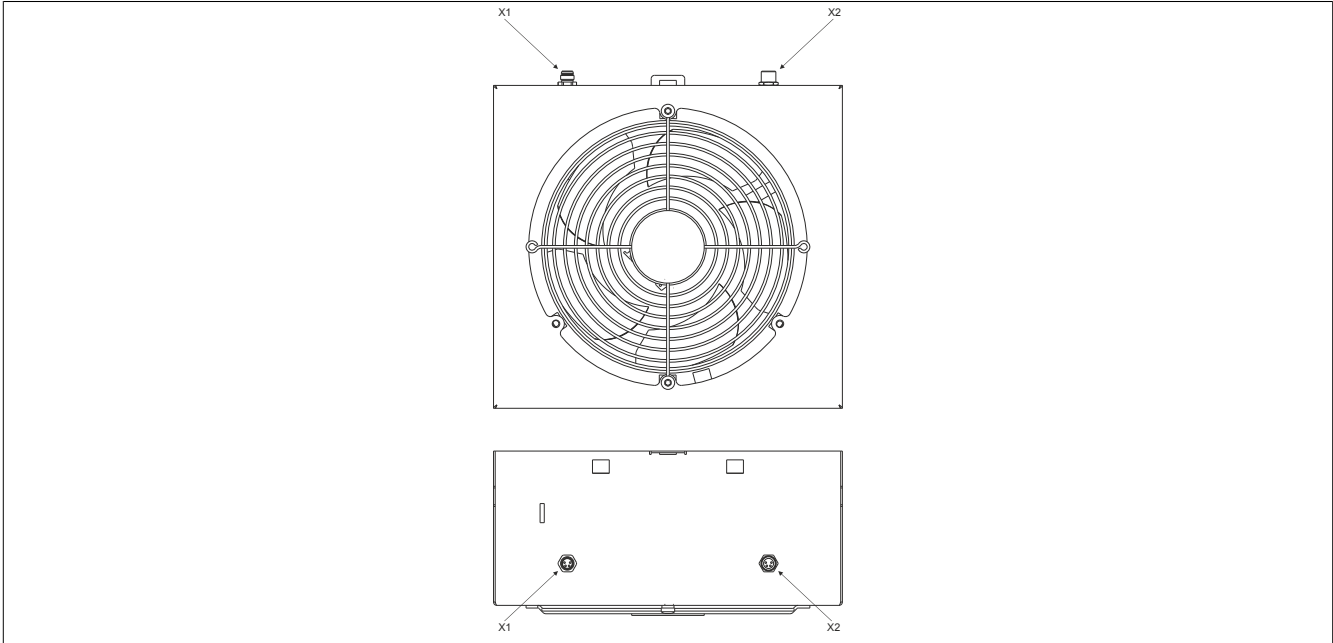


Abbildung 1: Übersicht Anschlussbelegungen 8B0M0040HFF0.000-1

4.1.1 Anschlussbelegung des Steckers X1

X1	Pin	Bezeichnung	Funktion
	1	24V	Lüfterversorgung +24 VDC
	2	24V	Lüfterversorgung +24 VDC
	3	GND	Lüfterversorgung GND
	4	GND	Lüfterversorgung GND

Tabelle 4: Anschlussbelegung Stecker X1

4.1.2 Anschlussbelegung des Steckers X2

X2	Pin	Bezeichnung	Funktion
	1	24V	Lüfterversorgung +24 VDC
	2	24V	Lüfterversorgung +24 VDC
	3	GND	Lüfterversorgung GND
	4	GND	Lüfterversorgung GND

Tabelle 5: Anschlussbelegung Stecker X2

4.1.3 Verdrahtungsbeispiel

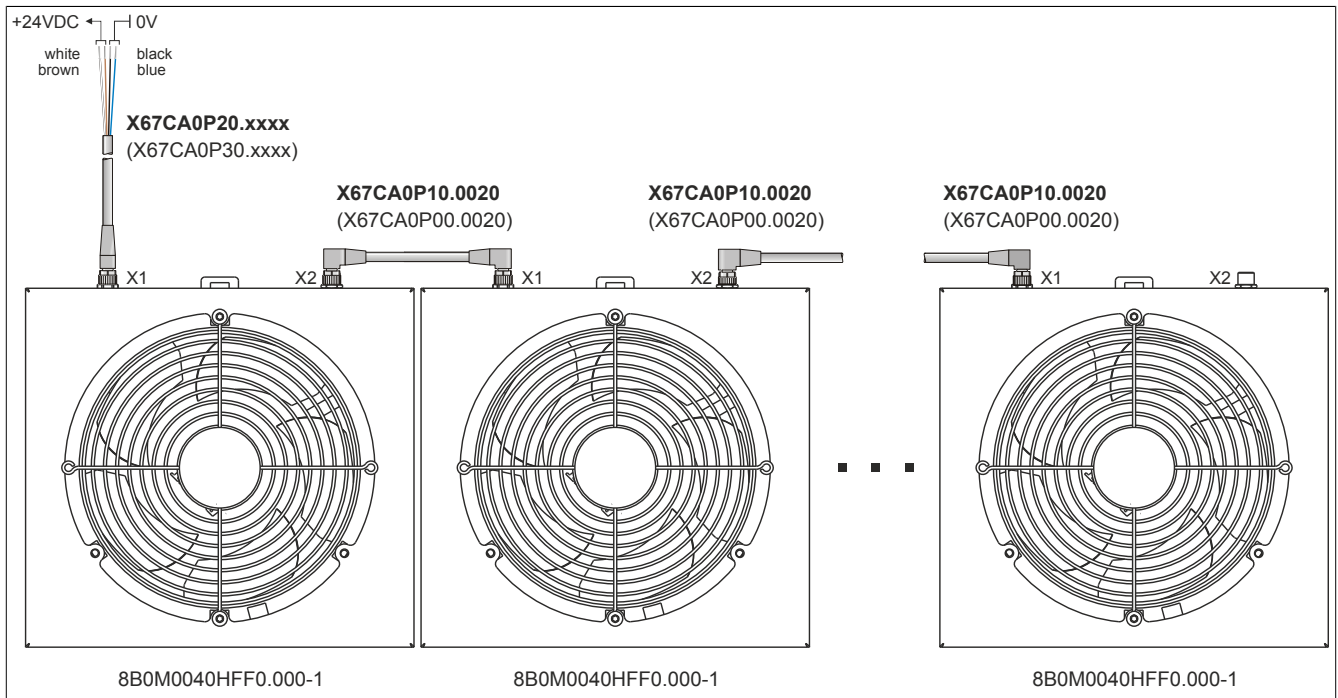


Abbildung 2: Verdrahtungsbeispiel 8B0M0040HFF0.000-1

Information:

Es dürfen max. 5 Lüftermodule 8B0M0040HFF0.000-1 in Reihe geschaltet werden.

Information:

Die 24 VDC Versorgung von Lüftermodulen 8B0M0040HFF0.000-1 kann beispielsweise über den Anschluss X3 eines ACOPOSmulti Hilfsversorgungsmoduls 8B0C erfolgen.

5 Lüftermodul 8B0M0040HFF0.000-00 montieren

Vorgehensweise:

1. ACOPOSMulti Antriebssystem vom Netz trennen und gegen Wiedereinschalten sichern.

Gefahr!

Vor dem Arbeiten Versorgung abklemmen und 5 Minuten warten um sicherzustellen, dass sich der Zwischenkreis des ACOPOSMulti Antriebssystems entladen hat. Vorschriften beachten!

2. Das Lüftermodul unten an der mit Pfeil markierten Stelle (❶) zwischen den ersten beiden Lamellen am Kühlkörper der Montageplatte 8B0MxxxxHF einschieben und dann nach oben klappen (❷), bis die Rasthaken hörbar einrasten.



3. Schritt 2 so lange wiederholen, bis alle Lüftermodule montiert wurden. Die nachfolgenden Lüftermodule müssen zwischen die nächsten freien Lamellen der Montageplatte 8B0MxxxxHF platziert werden.
4. Alle Lüftermodule verkabeln (siehe Abschnitt "[Verdrahtungsbeispiel](#)" auf Seite 4).

6 Lüftermodul 8B0M0040HFF0.000-00 tauschen

Vorgehensweise:

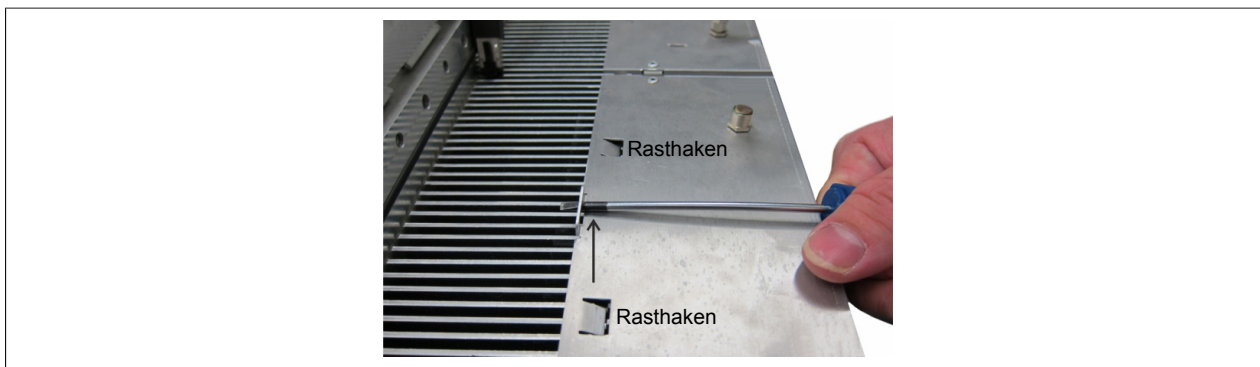
Benötigtes Werkzeug: Schlitzschraubendreher

1. ACOPOSmulti Antriebssystem vom Netz trennen und gegen Wiedereinschalten sichern.

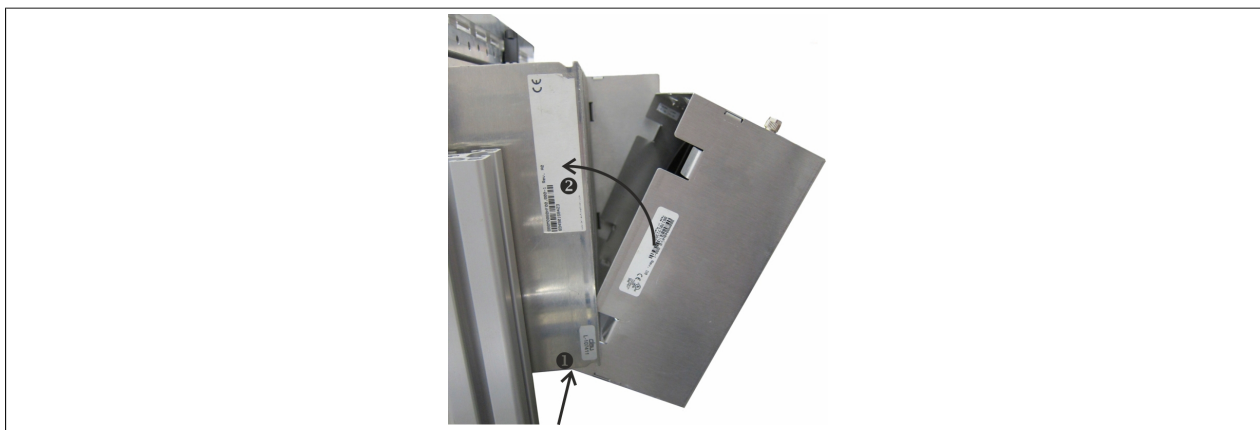
Gefahr!

Vor dem Arbeiten Versorgung abklemmen und 5 Minuten warten um sicherzustellen, dass sich der Zwischenkreis des ACOPOSmulti Antriebssystems entladen hat. Vorschriften beachten!

2. Stecker von den Anschlüssen X1 und X2 des Lüftermoduls abziehen.
3. Das Lüftermodul ist mit zwei Rasthaken an der Montageplatte 8B0MxxxxHF eingeschnappt. Mittels Schlitzschraubendreher die mit Pfeil markierte Lasche hochdrücken um die Rasthaken zu lösen. Das Lüftermodul dabei vorsichtig nach hinten kippen und aus dem Kühlkörper der Montageplatte herausziehen.



4. Das neue Lüftermodul unten an der mit Pfeil markierten Stelle (❶) zwischen den Lamellen am Kühlkörper der Montageplatte 8B0MxxxxHF einschieben und dann nach vorne auf den Kühlkörper der Montageplatte schwenken (❷), bis die Rasthaken hörbar einrasten.



5. Die Schritte 2 bis 4 für alle weiteren zu tauschenden Lüftermodule wiederholen.
6. Alle getauschten Lüftermodule wieder verkabeln (siehe Abschnitt "[Verdrahtungsbeispiel](#)" auf Seite 4).

Information:

Lüftermodule 8B0M0040HFF0.000-00 weisen eine durchschnittliche Lebensdauer von ca. 80.000 h auf. B&R empfiehlt, alle auf einer Montageplatte 8B0MxxxxHF00.xxx-x montierten Lüftermodule auf einmal zu tauschen.