

8B0M0160HF00.000-1

1 Allgemeines

- Wegweisendes Leistungsverteilungssystem
- Integrierte Verteilung der Leistungs- und Hilfsspannungsversorgung
- Berührungssicher
- Optionssteckplätze möglich

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Durchsteckmontage	
8B0M0160HF00.000-1	ACOPOSmulti Montageplatte mit Rückwand, 16 Steckplätze, HV, Durchsteckmontage, 75 mm² und 22 mm², komplett	
	Erforderliches Zubehör	
	Lüftermodule	
8B0M0040HFF0.000-1	ACOPOSmulti Lüftermodul für Montageplatte 8B0MxxxxH-F00.xxx-x und 8EMFxxxx000.0000-1	
	Optionales Zubehör	
	I/O Versorgung Kabel	
X67CA0P00.0002	Power Verbindungskabel, 4-polig, gerade, 0,25 m	
X67CA0P20.0010	Power Anschlusskabel, 4-polig, gerade, 1,0 m	
X67CA0P20.0020	Power Anschlusskabel, 2,0 m	
X67CA0P20.0050	Power Anschlusskabel, 4-polig, gerade, 5 m	

Tabelle 1: 8B0M0160HF00.000-1 - Bestelldaten

Bestellnummer	Anzahl der Steckplätze	Anzahl der Lüftermodule
8B0M0160HF00.000-1	16	4

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

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.

3 Technische Daten

Bestellnummer	8B0M0160HF00.000-1
Allgemeines	
Steckplatzanzahl	16
Kühl- und Montageart	Durchsteckmontage
Zulassungen	
CE	Ja
UKCA	Ja
UL	cULus E225616
	Power Conversion Equipment
DC-Zwischenkreisanschluss	
Spannung	
nominal	750 VDC
Dauerleistung ¹⁾	200 kW
Reduktion der Dauerleistung abhängig von der Aufstellungshöhe	
ab 500 m über NN (Meeresspiegel)	20 kW pro 1000 m
Querschnitt	
DC+, DC-	72 mm ²
PE	72 mm ²
24 VDC Hilfsversorgung	
Spannung	25 VDC ±1,6%
Dauerleistung ¹⁾	1500 W
max. Leistungsaufnahme je Steckplatz (P _{Lüfter8B0M...})	8,25 W ²⁾
Reduktion der Dauerleistung abhängig von der Aufstellungshöhe	
ab 500 m über NN (Meeresspiegel)	150 W pro 1000 m
Querschnitt	
24 VDC, COM	21,3 mm ²
Einsatzbedingungen	
Zulässige Einbaulagen	
vertikal hängend	Ja
horizontal liegend	Ja
horizontal stehend	Nein
Aufstellungshöhe über NN (Meeresspiegel)	
nominal	0 bis 500 m
maximal ³⁾	4000 m
Verschmutzungsgrad nach EN 61800-5-1	2 (nicht leitfähige Verschmutzung)
Überspannungskategorie nach EN 61800-5-1	III
Schutzart nach EN 60529	IP64
	Lüftermodul IP54 (8B0M0040HFF0.000-1)
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	
Betrieb	
nominal	5 bis 40°C
maximal ⁴⁾	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	
Abmessungen ⁵⁾	
Breite	920 mm
Höhe	378 mm
Tiefe	14 mm
Gewicht	25,6 kg

Tabelle 3: 8B0M0160HF00.000-1 - Technische Daten

- 1) Gültig für folgende Randbedingungen: 40°C Umgebungstemperatur, Aufstellungshöhe <500 m über NN (Meeresspiegel).
- 2) Entspricht der anteiligen Leistungsaufnahme der Lüftermodule 8B0M0040HFF0.000-1.
- 3) Ein Dauerbetrieb der ACOPOSmulti Montageplatten bei einer Aufstellungshöhe von 500 m bis 4000 m über NN (Meeresspiegel) ist unter Berücksichtigung der angegebenen Reduktion der Dauerleistung möglich. Darüber hinaus gehende Anforderungen sind mit B&R zu vereinbaren.
- 4) Ein Dauerbetrieb der ACOPOSmulti Montageplatten bei einer Umgebungstemperatur von 40°C bis max. 55°C ist unter Berücksichtigung der angegebenen Reduktion der Dauerleistung möglich.
- 5) Die Abmessungen definieren die Abmessungen der Montageplatte. Für die Befestigung, die Anschlusstechnik und die Luftzirkulation sind ober- und unterhalb der Rückwände zusätzliche Abstände zu berücksichtigen.

4 Maßblatt und Einbaumaße

Information:

nnnn bezeichnet die Anzahl der Steckplätze (0160 entspricht 16 Steckplätzen).

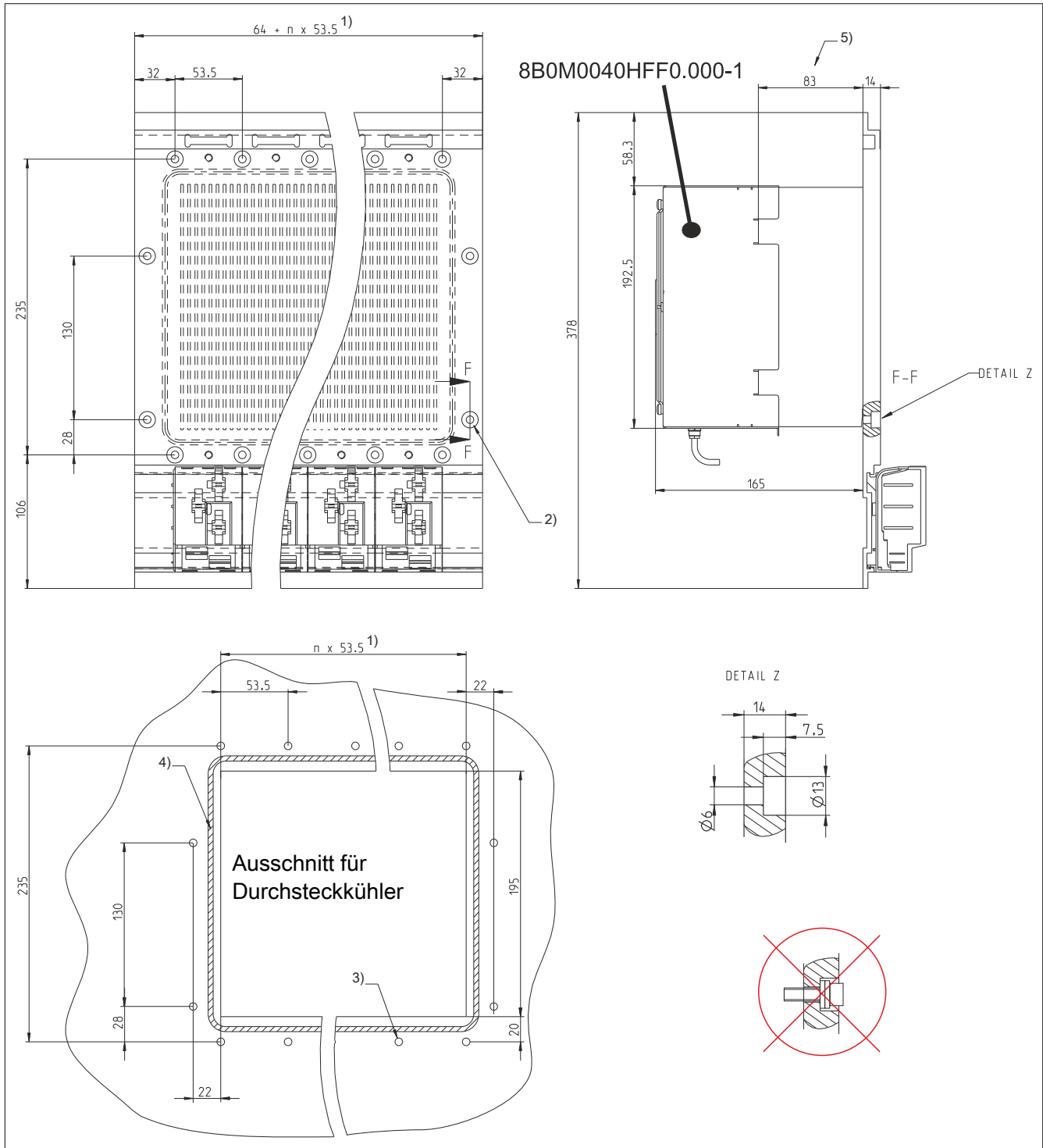


Abbildung 1: Maßblatt und Einbaumaße

- 1) n... Anzahl der Breitereinheiten der Montageplatte
- 2) $6 + 2 \times n$ Befestigungsbohrungen $\varnothing 6$ mm
Die Schraubenköpfe der verwendeten Befestigungsschrauben dürfen eine Höhe von 6 mm nicht überschreiten.
- 3) Alle Bohrungen 6 mm
- 4) Dichtfläche
- 5) Lamellentiefe des Durchsteckkühlers ohne montierten Lüfter 8B0M0040HFF0.000-1

Hinweis:

Bei der Befestigung einer Montageplatte 8B0MnnnnHF00.000-1 ist dafür Sorge zu tragen, dass die Schrauben an der Rückwandseite so montiert werden, dass diese der Schutzart IP65 gemäß EN 60529 entsprechen.

Information:

Die Befestigungselemente des Durchsteckkühlers dürfen nicht über die Montagefläche hinausragen!
Die ACOPOSmulti Module können sonst nicht auf dem Durchsteckkühler montiert werden.