8B0M0120HW00.000-1

1 Allgemeines

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

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Wandmontage	
8B0M0120HW00.000-1	ACOPOSmulti Montageplatte mit Rückwand, 12 Steckplätze, HV, Wandmontage, 75 mm² und 22 mm², komplett	
	Optionales Zubehör	
	Lüftermodule	
8BXF002.0000-00	ACOPOSmulti Lüftermodul, Ersatzlüfter für Montageplatte mit Rückwandmodul, Wandmontage (8B0MxxxxHWxx.xxx-x)	

Tabelle 1: 8B0M0120HW00.000-1 - Bestelldaten

Bestellnummer	Anzahl der Steckplätze	Anzahl der Lüftermodule
8B0M0120HW00.000-1	12	9

Tabelle 2: Anzahl der Lüftermodule 8BXF002.0000-00 je nach Montageplatte 8B0M

3 Technische Daten

Bestellnummer	8B0M0120HW00.000-1
Allgemeines	
Steckplatzanzahl	12
Kühl- und Montageart	Wandmontage
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 mm²
PE	72 mm²

Tabelle 3: 8B0M0120HW00.000-1 - Technische Daten

Bestellnummer	8B0M0120HW00.000-1
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 mm²
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
Ebenheit der Montagefläche	Ebenheit 1 mm über die gesamte Montagefläche
Schutzart nach EN 60529	IP20
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	642 mm
Höhe	385 mm
Tiefe	13,5 mm
Gewicht	6,4 kg

Tabelle 3: 8B0M0120HW00.000-1 - Technische Daten

1) Gültig für folgende Randbedingungen: 40°C Umgebungstemperatur, Aufstellungshöhe <500 m über NN (Meeresspiegel).
2) Entspricht der anteiligen Leistungsaufnahme der Lüftermodule in der Montageplatte.
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 Status-LED

Information:

Die Lüftermodule auf der Unterseite von Montageplatten 8B0M sind mit einer Status-LED ausgestattet.

Abbildung 1: Lüfter LED 8BXF002.0000-00

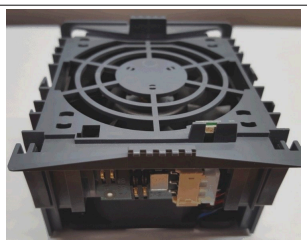

Abbildung 2: Lüftermodul 8BXF002.0000-00

Beschriftung	Farbe	Funktion	Beschreibung	
Lüftermodul	grün/rot	Ready/Error	LED leuchtet nicht	Lüftermodul nicht mit 24 VDC versorgt
			LED leuchtet rot	Lüftermodul mit 24 VDC versorgt, Lüfter im Lüftermodul dreht sich nicht
			LED leuchtet grün	Lüftermodul mit 24 VDC versorgt, Lüfter im Lüftermodul dreht sich

Tabelle 4: LED-Status 8BXF002.0000-00

Information:

Das ACOPOSmulti Antriebssystem hat keine Möglichkeit zu erkennen, ob sich die Lüfter in den Lüftermodulen der Montageplatte bzw. die modulinternen Lüfter tatsächlich drehen.

5 Maßblatt und Einbaumaße

Information:

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

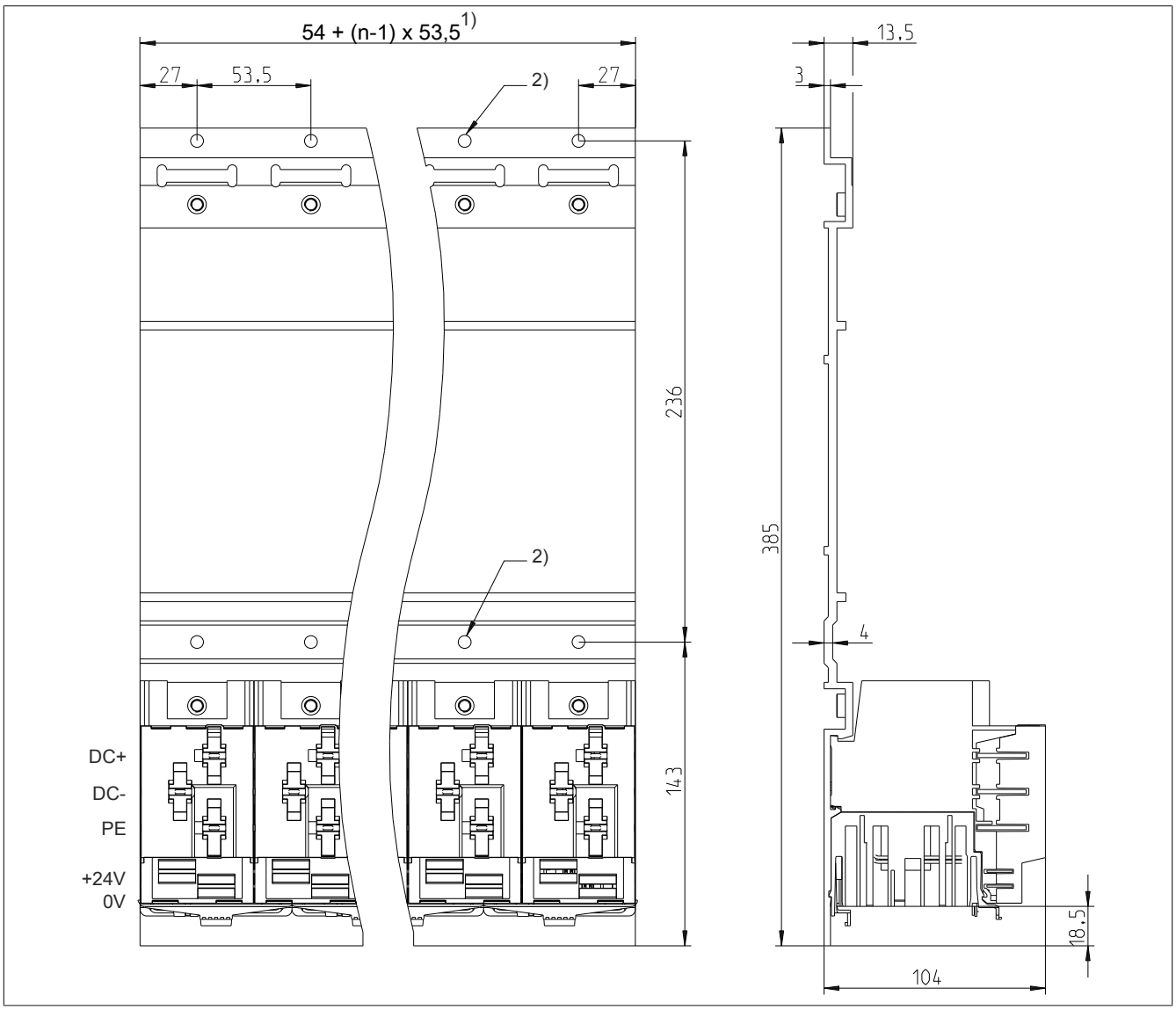

Abbildung 3: Maßblatt und Einbaumaße

1) n... Anzahl der Breiteneinheiten der Montageplatte
2) 2x n Befestigungsbohrungen Ø 6 mm
Die Schraubenköpfe der verwendete Befestigungsschrauben dürfen eine Höhe von 6 mm nicht überschreiten.