

# 8B0M0230HW00.000-1

## 1 Allgemeines

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

## 2 Bestelldaten

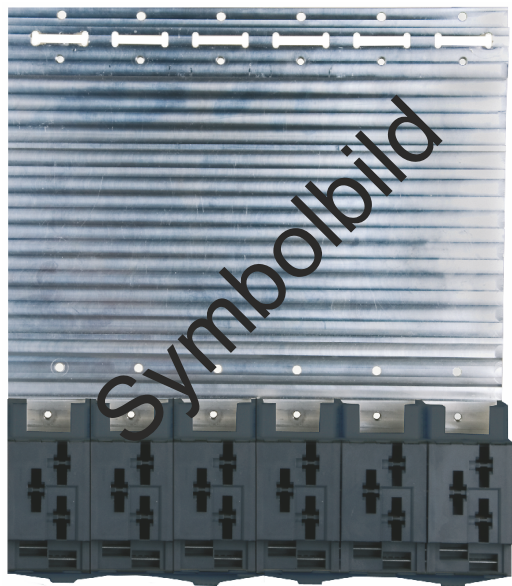
| Bestellnummer      | Kurzbeschreibung                                                                                            | Abbildung                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <b>Wandmontage</b>                                                                                          |  |
| 8B0M0230HW00.000-1 | ACOPOSmulti Montageplatte mit Rückwand, 23 Steckplätze, HV, Wandmontage, 75 mm² und 22 mm², komplett        |                                                                                     |
|                    | <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                   |                                                                                     |
|                    | <b>Lüftermodule</b>                                                                                         |                                                                                     |
| 8BXF002.0000-00    | ACOPOSmulti Lüftermodul, Ersatzlüfter für Montageplatte mit Rückwandmodul, Wandmontage (8B0MxxxxHWxx.xxx-x) |                                                                                     |

Tabelle 1: 8B0M0230HW00.000-1 - Bestelldaten

| Bestellnummer      | Anzahl der Steckplätze | Anzahl der Lüftermodule |
|--------------------|------------------------|-------------------------|
| 8B0M0230HW00.000-1 | 23                     | 17                      |

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

## 3 Technische Daten

| Bestellnummer                                                 | 8B0M0230HW00.000-1                          |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Allgemeines</b>                                            |                                             |
| Steckplatzanzahl                                              | 23                                          |
| Kühl- und Montageart                                          | Wandmontage                                 |
| Zulassungen                                                   |                                             |
| CE                                                            | Ja                                          |
| UL                                                            | cULus E225616<br>Power Conversion Equipment |
| <b>DC-Zwischenkreisanschluss</b>                              |                                             |
| Spannung                                                      |                                             |
| nominal                                                       | 750 VDC                                     |
| Dauerleistung <sup>1)</sup>                                   | 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: 8B0M0230HW00.000-1 - Technische Daten

| Bestellnummer                                                      | 8B0M0230HW00.000-1                           |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>24 VDC Hilfsversorgung</b>                                      |                                              |
| Spannung                                                           | 25 VDC $\pm 1,6\%$                           |
| Dauerleistung <sup>1)</sup>                                        | 1500 W                                       |
| max. Leistungsaufnahme je Steckplatz (P <sub>Lüfter8B0M...</sub> ) | 8,25 W <sup>2)</sup>                         |
| 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 <sup>2</sup>                         |
| <b>Einsatzbedingungen</b>                                          |                                              |
| Zulässige Einbaulagen                                              |                                              |
| vertikal hängend                                                   | Ja                                           |
| horizontal liegend                                                 | Ja                                           |
| horizontal stehend                                                 | Nein                                         |
| Aufstellungshöhe über NN (Meeresspiegel)                           |                                              |
| nominal                                                            | 0 bis 500 m                                  |
| maximal <sup>3)</sup>                                              | 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                                         |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                        |                                              |
| Temperatur                                                         |                                              |
| Betrieb                                                            |                                              |
| nominal                                                            | 5 bis 40°C                                   |
| maximal <sup>4)</sup>                                              | 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                            |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>                                   |                                              |
| Abmessungen <sup>5)</sup>                                          |                                              |
| Breite                                                             | 1230,5 mm                                    |
| Höhe                                                               | 385 mm                                       |
| Tiefe                                                              | 13,5 mm                                      |
| Gewicht                                                            | 12,2 kg                                      |

Tabelle 3: 8B0M0230HW00.000-1 - 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

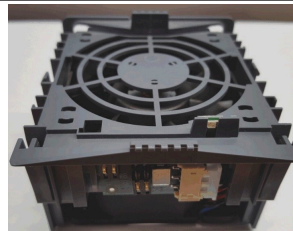


Abbildung 2: Lüftermodul 8BVF002.0000-00

| 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).

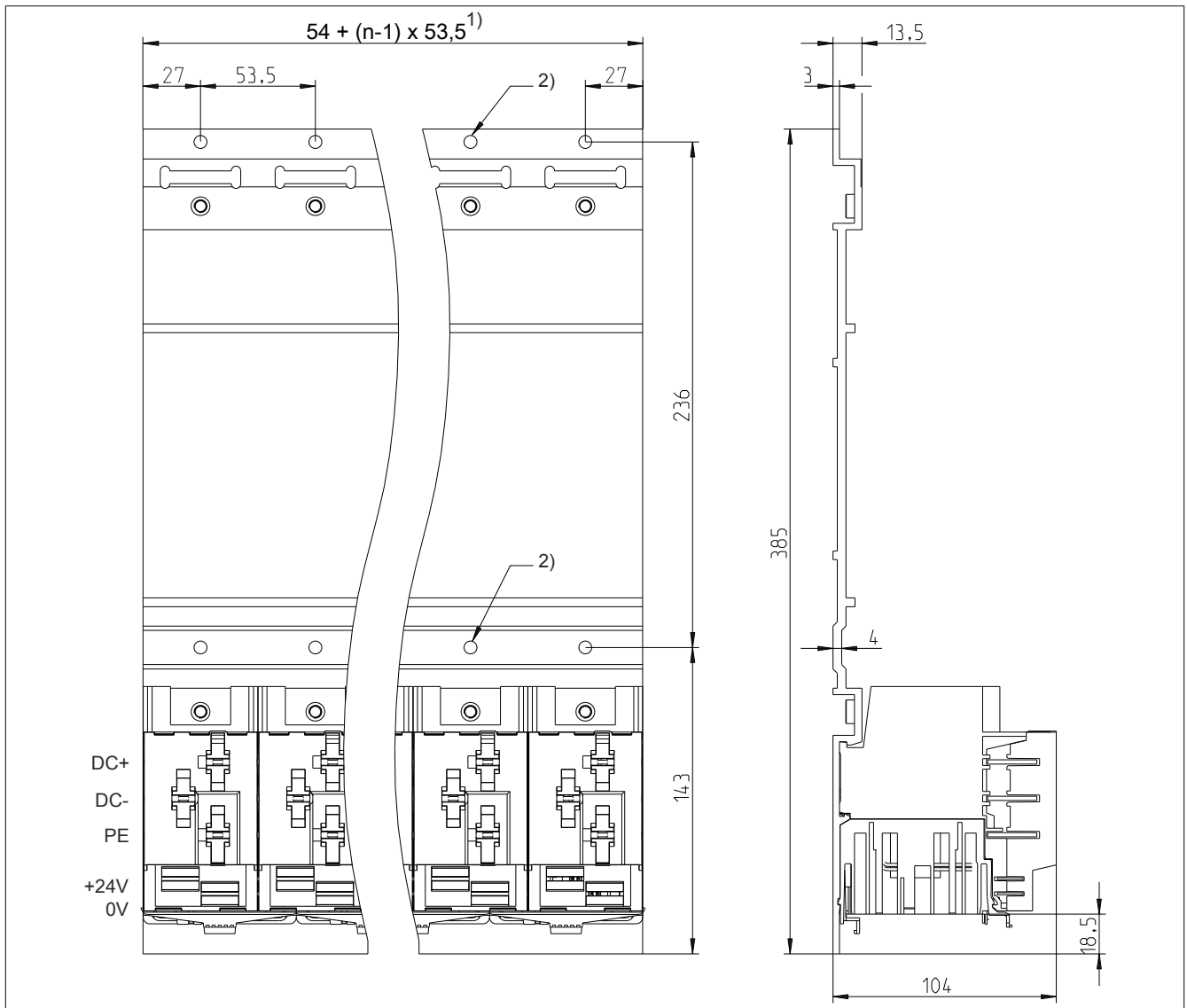


Abbildung 3: Maßblatt und Einbaumaße

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