



## Oberputz Flachverteiler komplett, weiß, 24TE pro Reihe, 5 Reihen, Ausführung A

Typ  
Art.-Nr.

BF-O-5/120-A  
240735

### Lieferprogramm

|                            |                         |                 |                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundfunktion              |                         |                 | Grundgerät                                                                                                                                            |
| Produktfunktion            |                         |                 | Installationsverteiler                                                                                                                                |
| Sortiment                  |                         |                 | BF Flachverteiler                                                                                                                                     |
| Bauform                    |                         |                 | Aufputz                                                                                                                                               |
| Aufstellungsort            |                         |                 | Indoor                                                                                                                                                |
| Installationsart           |                         |                 | Aufputz                                                                                                                                               |
| Tür/Klappe                 |                         |                 | Weiß                                                                                                                                                  |
| Schutzart                  |                         |                 | IP30                                                                                                                                                  |
| Farbe                      |                         |                 | Weiß                                                                                                                                                  |
| Baugruppenträger           |                         |                 | Tragschienenengerüst                                                                                                                                  |
| Berührungsschutzabdeckung  |                         |                 | Metall                                                                                                                                                |
| Reihen                     | Anzahl                  |                 | 5                                                                                                                                                     |
| Teilungseinheiten je Reihe |                         |                 | 24                                                                                                                                                    |
| Beschreibung               |                         |                 | IP30<br>Schutzklasse I<br>Stahlblechgehäuse weiß (RAL 9016)                                                                                           |
| Kabeleinführungen          |                         |                 | Kabeleinführungen oben und unten                                                                                                                      |
| PE- und N-Klemmen Bauart   |                         |                 | Schraubklemmen                                                                                                                                        |
| PE- und N-Klemmen          | Anzahl x<br>Querschnitt | mm <sup>2</sup> | N: 2 x 25 + 9 x 16<br>PE: 2 x 25 + 58 x 16                                                                                                            |
| Lieferumfang               |                         |                 | Gehäuse<br>Tür mit Drehriegelverschluss<br>DIN-Schienenengerüst<br>Kabeldurchsteckflansche (oben)<br>Frontplatten<br>Schutz- und Neutralleiterklemmen |

### Technische Daten

#### Allgemeines

|                                                                                 |                |      |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----------------------------------------------|
| Normen und Bestimmungen                                                         |                |      | IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208 |
| RoHS (gemäß EG-Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates) |                |      | konform                                      |
| Umgebungstemperatur                                                             |                | °C   | -5 - +40                                     |
| Schutzart                                                                       |                |      | IP30                                         |
| Schutzklasse                                                                    |                |      | Schutzklasse I (geerdet)                     |
| Bemessungsbetriebsspannung                                                      | U <sub>e</sub> | V AC | 415                                          |
| Bemessungsfrequenz                                                              | f              | Hz   | 50/60                                        |

#### Material

|           |  |  |                               |
|-----------|--|--|-------------------------------|
| Werkstoff |  |  | Stahlblech, pulverbeschichtet |
| Farbe     |  |  | weiß (RAL 9016)               |

#### Materialeigenschaften

|                |  |  |      |
|----------------|--|--|------|
| mechanisch     |  |  |      |
| Stoßfestigkeit |  |  | IK07 |

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

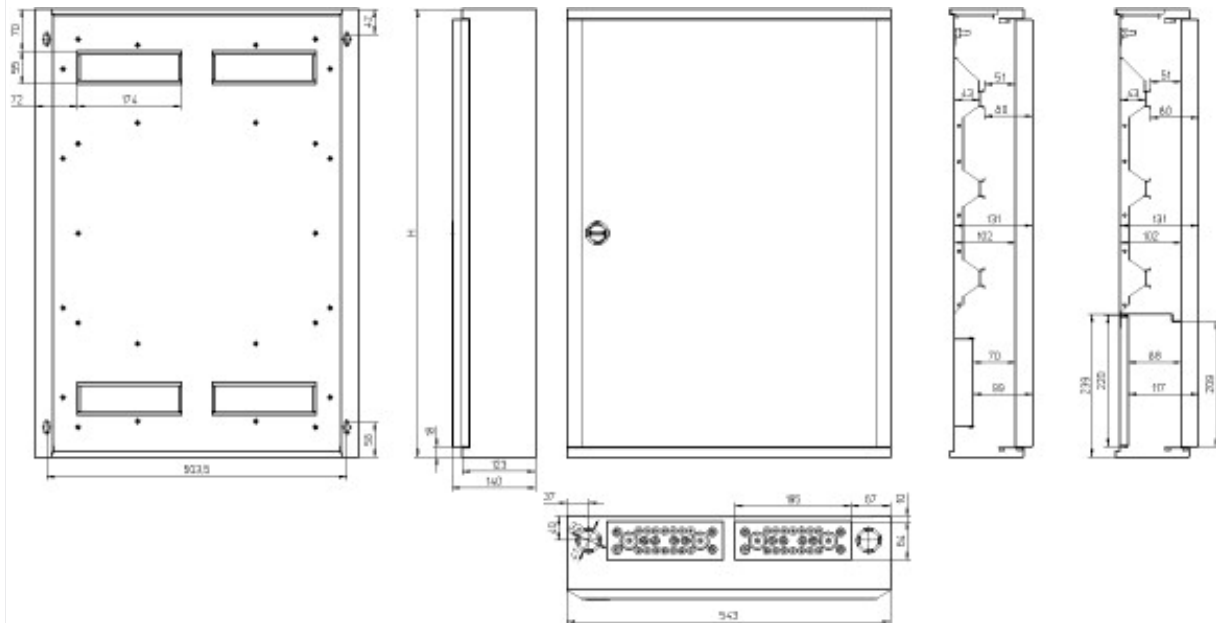
|                                                                                          |                |   |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|----|
| Technische Daten für Bauartnachweis                                                      |                |   |    |
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad, kalkuliert nach IEC60890 |                |   |    |
| Einzelgehäuse für Wandanbau                                                              | P <sub>V</sub> | W | 59 |
| Anfangsgehäuse für Wandanbau                                                             | P <sub>V</sub> | W | 56 |
| Mittelgehäuse für Wandanbau                                                              | P <sub>V</sub> | W | 53 |
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890 |                |   |    |

|                                                                    |                |   |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einzelgehäuse für Wandanbau                                        | P <sub>V</sub> | W | 118                                                                                                                                 |
| Anfangsgehäuse für Wandanbau                                       | P <sub>V</sub> | W | 112                                                                                                                                 |
| Mittelgehäuse für Wandanbau                                        | P <sub>V</sub> | W | 107                                                                                                                                 |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439                                        |                |   |                                                                                                                                     |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen                         |                |   |                                                                                                                                     |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit                                     |                |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                         |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung                          |                |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                         |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme      |                |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                         |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme |                |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                         |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung                            |                |   | Nicht relevant für Innenraumaufstellung.                                                                                            |
| 10.2.5 Anheben                                                     |                |   | Nicht zutreffend für Gehäuse ohne Hebevorrichtungen.                                                                                |
| 10.2.6 Schlagprüfung                                               |                |   | IK07                                                                                                                                |
| 10.2.7 Aufschriften                                                |                |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                         |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen                                     |                |   | IP30                                                                                                                                |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken                                      |                |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                                 |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag                              |                |   | < 0,1 Ω, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln                                    |                |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                                 |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen                           |                |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                                 |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter                   |                |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                                 |
| 10.9 Isolationseigenschaften                                       |                |   |                                                                                                                                     |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit                       |                |   | U <sub>i</sub> = 415 V AC                                                                                                           |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit                                     |                |   | Nicht zutreffend für Leergehäuse nach EN 62208.                                                                                     |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff                    |                |   | Nicht zutreffend für Gehäuse aus Metall.                                                                                            |
| 10.10 Erwärmung                                                    |                |   | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.<br>Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit                                        |                |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                                 |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit                           |                |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                                 |
| 10.13 Mechanische Funktion                                         |                |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                         |

## Technische Daten nach ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                                                    |  |    |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-------------|
| Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214)                                                                                                        |  |    |             |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Installationskleinverteiler (ecI@ss8.1-27-14-24-09 [ACN387008]) |  |    |             |
| Montageart                                                                                                                                                                                                         |  |    | Aufbau      |
| Anzahl der Reihen                                                                                                                                                                                                  |  |    | 5           |
| Breite in Teilungseinheiten                                                                                                                                                                                        |  |    | 24          |
| Art der Abdeckung                                                                                                                                                                                                  |  |    | Tür         |
| Ausführung Deckel                                                                                                                                                                                                  |  |    | geschlossen |
| Transparenter Deckel/Tür                                                                                                                                                                                           |  |    | nein        |
| Werkstoff des Gehäuses                                                                                                                                                                                             |  |    | Stahl       |
| Höhe                                                                                                                                                                                                               |  | mm | 900         |
| Breite                                                                                                                                                                                                             |  | mm | 543         |
| Tiefe                                                                                                                                                                                                              |  | mm | 140         |
| Einbautiefe                                                                                                                                                                                                        |  | mm | 140         |
| Innentiefe                                                                                                                                                                                                         |  | mm | 131         |
| DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                        |  |    | ja          |
| Mit Montageplatte                                                                                                                                                                                                  |  |    | nein        |
| Anbaumöglichkeit                                                                                                                                                                                                   |  |    | nein        |
| EMV-Ausführung                                                                                                                                                                                                     |  |    | nein        |
| Farbe                                                                                                                                                                                                              |  |    | weiß        |
| RAL-Nummer                                                                                                                                                                                                         |  |    | 9016        |
| Schutzart (IP)                                                                                                                                                                                                     |  |    | IP30        |
| Mit Schloss                                                                                                                                                                                                        |  |    | nein        |

## Abmessungen



Höhe H [mm] = 900

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Produktübersicht (Web)

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>