

# Eaton EP-502538

Catalog Number: EP-502538

Eaton xComfort BF Kompletní zapuštěný plochý rozváděč, bílá, 24 modulů v každé řadě, 4 řady, 3stupňová, 125 mm



## General specifications

### Název výrobku

Eaton xComfort BF malý rozváděč

### Katalogové číslo

EP-502538

### EAN

9010653082330

### Délka/hloubka produktu

125 mm

### Výška výrobku

768 mm

### Šířka výrobku

587.5 mm

### Hmotnost výrobku

17 kg

### Soulad

RoHS conform

### Certifikace

EN 61439-1

EN 61439-3

EN 62208

### Kód modelu

BF-U-3S-4/96-D125

## Delivery program

### Typ

Základní přístroj  
Ploché rozváděče BF  
Instalační rozváděče

### Použití

Vnitřní (místo instalace)

### Barva

Bílá

## Technical data - electrical

### Jmenovité napětí AC

415 V AC

### Jmenovitá frekvence kontaktů

50 Hz

## Technical data - mechanical

### Typ uzávěru

Jiná

### Materiál skříňe

Ocel

### Šířka v počtu modulárních vyrovnání

24

### Metoda montáže

DIN lišta

Zapuštěná montáž / do duté stěny

### Materiál

Ocelový plech

### Stupeň krytí

IP30

IK08 (Odolnost proti rázům)

### Počet modulů prostorových jednotek na řádek

24

### Počet řad

4

### Typ svorky

Šroubové svorky

### Počet svorek PE a N a průřez

$N = 2 \times 25 \text{ mm}^2 + 27 \times 16 \text{ mm}^2$

+ extra N =  $6 \times 25 \text{ mm}^2 + 27 \times 16 \text{ mm}^2$

$PE = 2 \times 25 \text{ mm}^2 + 43 \times 16 \text{ mm}^2$

### Vestavná hloubka

74.5 mm

### Vestavná výška

45 mm

#### Vestavěná šířka

432 mm

#### Vnitřní hloubka

125 mm

#### Barva krytu/dvířek

Bílá

#### Model krytu/dvířek

S otvorem

Uzavřený

#### Typ krytu/dvířek

Dveře

Jednoduchý

#### Typ modulového stojanu

Rám s lištami

#### Materiál ochranného krytu

Kov

### Temperature-rise verification as per IEC 60890

Rozpt. tepla, okol.  $T_{35}^{\circ}\text{C}$ ,  $\Delta T_{35}^{\circ}\text{C}$ , jednotl. hor. skř., zap. m. (IEC 60890)

81 W

### Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

Podrobnosti o provozní teplotě prostředí

$-5^{\circ}\text{C}$  -  $+40^{\circ}\text{C}$

### Design verification as per IEC/EN 61439

#### 10.2.2 Odolnost vůči korozi

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

#### 10.2.3.1 Ověření tepelné stability krytů

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

#### 10.2.3.2 Ověření odolnosti izolačních mat. vůči běžným teplotám

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

#### 10.2.3.3 Odol. izol. mat. vůči abn. teplu/požáru způsob. interními el. Jevy

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

#### 10.2.4 Odolnost vůči ultrafialovému (UV) záření

Není relevantní pro instalaci v interiéru.

#### 10.2.5 Zvedání

Nevztahuje se na kryty bez závěsného zařízení.

#### 10.2.6 Mechanický náraz

IK08

#### 10.2.7 Nápis

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

#### 10.3 Stupeň krytí soustav

IP30

#### 10.4 Světelné výšky a svodové vzdálenosti

Zodpovídá výrobce rozvaděčů.

#### 10.5 Ochrana proti úrazu elektrickým proudem

$< 0,1 \text{ } \Omega$ ; splňuje požadavky normy výrobku.

## 10.6 Integrace spínacích zařízení a komponent

Zodpovídá výrobce rozváděčů.

## 10.7 Interní elektrické obvody a připojení

Zodpovídá výrobce rozváděčů.

## 10.8 Připojení na externí vodiče

Zodpovídá výrobce rozváděčů.

### 10.9.2 Frekvence napájení – elektrická pevnost

$U_i = 415 \text{ V AC}$

### 10.9.3 Impulzní výdržné napětí

Nevztahuje se na základní skříňku podle ČSN EN 62208.

### 10.9.4 Testování krytů vyrobených z izolačního materiálu

Nevztahuje se na kryty z kovu.

## 10.10 Růst teploty

Výrobce rozváděčů odpovídá za výpočet nárůstu teploty. Společnost Eaton poskytne informace o tepelné ztrátě zařízení.

## 10.11 Jmenovitý zkratový výkon

Zodpovídá výrobce rozváděčů.

## 10.12 Elektromagnetická kompatibilita

Zodpovídá výrobce rozváděčů.

## 10.13 Mechanická funkce

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

## Additional information

### Vlastnosti

Uzemňovací svorkovnice

Svorkovnice pro N vodič

3stupňové provedení

### Osazeno:

Čelní desky

Svorka středního / ochranného vodiče

Konstrukce s DIN lištami

Dveře s otočným zámkem

Žlábk na stěnu s dveřním rámem

Sada pro uzemnění dveří

### Funkce

Základní přístroj

### Třída ochrany

I (uzemněno)

### Číslo RAL

9016

### Zvláštní charakteristiky

IP30

Třída ochrany I

Nástěnný panel stříbrný,  
pozinkovaný.

### Použití s

Instalační rozváděč

Základní přístroj

Ploché rozváděče BF

## Zdroje

### Certifikační reporty

[eaton-xcomfort-bf-small-design-verification-EP-502538.pdf](#)

### Declarations of conformity

[eaton-xcomfort-bf-u-declaration-of-conformity-en-us.pdf](#)

### Instalační návody

[eaton-xcomfort-bf-u-3s-170750700.pdf](#)

### Katalogy

[eaton-xcomfort-bf-u-3s-enclosures-catalog-ca019085en-en-us.pdf](#)

[eaton-xcomfort-compact-distribution-catalog-ca015004-it-it.pdf](#)

Výkresy

[eaton-xcomfort-bf-dimensions-dim-EP-502538.eps](#)



Eaton Corporation plc  
Eaton House  
30 Pembroke Road  
Dublin 4, Ireland  
Eaton.com

© 2025 Eaton. Všechna  
práva vyhrazena.

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are  
property of their respective  
owners.



[Eaton.com/socialmedia](https://Eaton.com/socialmedia)