

Eaton EP-502540

Catalog Number: EP-502540

Eaton xComfort BF Kompletní zapuštěný plochý rozváděč, bílá, 24 modulů v každé řadě, 6 řad, 3stupňová, 125 mm



General specifications

Název výrobku

Eaton xComfort BF malý rozváděč

Katalogové číslo

EP-502540

EAN

9010653082354

Délka/hloubka produktu

125 mm

Výška výrobku

1068 mm

Šířka výrobku

587.5 mm

Hmotnost výrobku

23 kg

Soulad

RoHS conform

Certifikace

EN 61439-1

EN 61439-3

EN 62208

Kód modelu

BF-U-3S-6/144-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

6

Typ svorky

Šroubové svorky

Počet svorek PE a N a průřez

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

+ extra N = $10 \times 25 \text{ mm}^2 + 45 \times 16 \text{ mm}^2$

PE = $2 \times 25 \text{ mm}^2 + 58 \times 16 \text{ mm}^2$

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. T35°C, ΔT35°C, jednotl. hor. skř., zap. m. (IEC 60890)

106 W

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

Podrobnosti o provozní teplotě prostředí

-5 °C - +40 °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. teplotě/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 Ω; 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-502540.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-502540.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