



Eaton EP-502536

Eaton xComfort BF kompletní zapuštěný plochý rozváděč, bílý, 24 modulů v každé řadě, 2 řady, 3krokový, 125 mm

General specifications

NÁZEV VÝROBKU	Eaton xComfort BF malý rozváděč
KATALOGOVÉ ČÍSLO	EP-502536
EAN	9010653082316
DÉLKA/HLOUBKA PRODUKTU	125 mm
VÝŠKA VÝROBKU	468 mm
ŠÍŘKA VÝROBKU	587.5 mm
HMOTNOST VÝROBKU	10 kg
SOULAD	RoHS conform
CERTIFIKACE	EN 61439-1 EN 61439-3 EN 62208
KÓD MODELU	BF-U-3S-2/48-D125

Delivery program

TYP

- Základní přístroj
- Ploché rozváděče BF
- Instalační rozváděče

POUŽITÍ

Vnitřní (místo instalace)

BARVA

Bílá

Technical Data - Mechanical

TYP UZÁVĚRU

Jiná

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

2

TYP SVORKY

Šroubové svorky

POČET SVOREK PE A N A PRŮŘEZ

N: $2 \times 25 \text{ mm}^2 + 27 \times 16 \text{ mm}^2$
PE: $2 \times 25 \text{ mm}^2 + 43 \times 16 \text{ mm}^2$
+ extra N: $4 \times 25 \text{ mm}^2 + 18 \times 16 \text{ mm}^2$

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

Technical Data - Electrical

JMENOVITÉ NAPĚTÍ AC

415 V AC

JMENOVITÁ FREKVENCE KONTAKTŮ

50 Hz

Temperature-rise verification as per IEC 60890

ROZPT. TEPLA, OKOL.
T35°C, ΔT35°C, JEDNOTL.
HOR. SKŘ., ZAP. M. (IEC
60890)

56 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 produkt jsou splněny.
10.2.3.1 OVĚŘENÍ TEPELNÉ STABILITY KRYTŮ	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.3.2 OVĚŘENÍ ODOLNOSTI IZOLAČNÍCH MAT. VŮČI BĚŽNÝM TEPLITÁM	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.3.3 ODOL. IZOL. MAT. VŮČI ABN. TEPLU/POŽÁRU ZPŮS. INTERNÍMI EL. JEVY	Požadavky normy na produkt 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 NÁPISY	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.3 STUPEŇ KRYTÍ SOUSTAV	IP30
10.4 SVĚTLÉ VÝŠKY A SVODOVÉ VZDÁLENOSTI	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
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	Ui = 415 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 rozvaděčů.
10.13 MECHANICKÁ FUNKCE	Požadavky normy na produkt jsou splněny.

Additional information

VLASTNOSTI	Uzemňovací svorkovnice Svorkovnice pro N vodič třístupňové provedení
OSAŽENO:	Čelní desky Svorka středního / ochranného vodiče Konstrukce s DIN lištami Dveře s otočným zámekem Žlábek na stěnu s dveřním rámem Sada pro uzemnění dveří
FUNKCE	Základní přístroj umožňuje utěsnění
TŘÍDA OCHRANY	I (uzemněno)
ČÍSLO RAL	9016
ZVLÁŠTNÍ CHARAKTERISTIKY	• IP30 • Třída ochrany I • Nástěnný panel stříbrný, pozinkovaný.
POUŽITO S	Instalační rozváděč Základní přístroj Ploché rozváděče BF

Zdroje

CERTIFIKAČNÍ REPORTY	eaton-xcomfort-bf-small-design-verification-EP-502536.pdf
DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-small-distribution-board-declaration-of-conformity-eu250311en.pdf 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
VÝKRESY	eaton-xcomfort-bf-dimensions-dim-EP-502536.eps

PROJECT NAME:

PROJECT NUMBER:

PREPARED BY:

DATUM:



Eaton Corporation Plc.

Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irsko
Eaton.com

Follow us on social media to get the latest product and support information.



© 2025 Eaton. Všechna práva vyhrazena.