

Typ **BF-U-3/72-C**  
 Catalog No. **283048**

## Dodavatelský program

Základní funkce			Základní přístroj
Funkce produktu			Instalační rozvaděč
Produktová řada			Ploché rozvodnice DBO BF
Design			Dutá stěna Zapuštěná montáž
Místo instalace			Vnitřní
Typ montáže			Montáž do dutých stěn a zápusťná montáž
Dveře/klapka			Bílá
Stupeň krytí			IP30
Barva			Bílá
Materiál			Ocelový plech , práškově lakovaný
Modulový stojan			Rám s lištami
Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu			Kov
Řady	Počet		3
Modulové jednotky v jedné řadě			24
Popis			IP30 Třída ochrany I Skříň z ocelového plechu, bílá (RAL 9016)
Předlisované otvory pro kabelové průchodky			Kabelové vstupy nahoře a dole
Konstrukce svorek PE a N			Šroubové svorky
Svorky PE a N	Číslo x plocha průřezu	mm <sup>2</sup>	PE: 2 x 25 + 43 x 16 N: 2 x 25 + 43 x 16
Dodávané vybavení			Žlábek na stěnu s dveřním rámem Dveře s trojbodovým otočným zámkem Rám pro montáž na lištu DIN Čelní desky Svorka středního / ochranného vodiče

## Technická data

### Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208
RoHS (v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES)			shoda
Okolní teplota		°C	-5 - +40
Stupeň krytí			IP30
Stupeň krytí			I (uzemněno)
Jmenovité provozní napětí	U <sub>e</sub>	V AC	415
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50/60

### Materiál

Materiál			Ocelový plech , práškově lakovaný
barva			bílý (RAL 9016)

### Vlastnosti materiálu

Mechanický			
Rázová pevnost			IK07

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 20 stupňů v horní části skříňe, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Samostatná skříň, zapuštěná montáž	P <sub>V</sub>	W	41
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříňe, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Samostatná skříň, zapuštěná montáž	P <sub>V</sub>	W	82

Ověření konstrukce ČSN EN 61439		
10.2 Pevnost materiálů a součástí		
10.2.2 Odolnost proti korozi		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření		Není relevantní pro instalaci v interiéru.
10.2.5 Zvedání		Nevztahuje se na kryty bez závěsného zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška		IK07
10.2.7 Náписy		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště		IP30
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem		< 0,1 Ω, požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.6 Instalace přístrojů		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti		
10.9.2 Provozní elektrická pevnost		U <sub>i</sub> = 415 V AC
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí		Nevztahuje se na základní sestavu podle ČSN EN 62208.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu		Nevztahuje se na kryty z kovu.
10.10 Zahřívání		Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.12 EMC		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.13 Mechanické funkce		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

## Technická data podle ETIM 8.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Malé instalacní rozbočovace / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])		
Mounting method		Flush mounted (plaster)
Number of rows		3
Width in number of modular spacings		24
Type of cover		Door
Cover model		Closed
Transparent cover/door		No
Material housing		Steel
Height	mm	150
Width	mm	620
Depth	mm	640
Built-in depth	mm	127
Built-in height	mm	570
Built-in width	mm	560
Internal depth	mm	127
Earthing terminal block		Yes
Neutral terminal block		Yes
DIN-rail		Yes
With mounting plate		No
Extension possible		No
EMC-version		Yes
Colour		White
RAL-number		9016
Degree of protection (IP)		IP30
With lock		No
Type of closure		Other
Signal passing door		No

