



Rozvodnice Xboard, POD omítku, průhled.plast.dveře

Typ **BC-U-1/5-ECO**  
 Catalog No. **280352**

### Dodavatelský program

Základní funkce			Základní přístroj
Funkce produktu			Instalační rozvaděč
Product range			ECO DBO
Design			Flush mounted
Místo instalace			Vnitřní
Type of installation			Flush mounting
Dveře/klapka			Čirá
Stupeň krytí			IP40
Colour			White
Module rack			Single-rail
Shroud for protection against accidental contact			Plastic
Řady	Počet		1
Module units per row			5
Description			IP40 Protection Class II Plastic housing white (RAL 9003)
Cable entries			Cable entry ribs on top and bottom
PE and N terminals design			Screw terminals
PE and N terminals	Number x cross- sectional area	mm <sup>2</sup>	PE: 4 x 10 N: 4 x 10
Equipment supplied			Basic device Device support rails Neutral-/protective conductor terminal

### Technická data

#### Všeobecně

Normy a ustanovení			EN 62208_x
RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council)			conform
Okolní teplota		°C	-20 - +70
Stupeň krytí			IP40
Protection class			II (totally insulated)
Rated operational voltage	U <sub>e</sub>	V AC	400
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50

#### Materiál

Materiál			ABS (izolovaný materiál)
barva			bílý (RAL 9003)

#### Vlastnosti materiálu

Mechanický			
Rázová pevnost			IK05

### Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

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			850 °C, 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		IK05
10.2.7 Nápis		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště		IP40
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem		Stupeň ochrany 2, proto se nevztahuje.
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		$U_i = 400 \text{ V AC}$
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí		3,75 kV
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
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 7.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalací zařízení, přístroj / Malé instalací rozbočovací / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])		
Mounting method		Flush mounted (plaster)
Number of rows		1
Width in number of modular spacings		5
Type of cover		Door
Cover model		Closed
Transparent cover/door		Yes
Material housing		Plastic
Height	mm	156
Width	mm	116
Depth	mm	105
Built-in depth	mm	70
Internal depth	mm	97
DIN-rail		Yes
With mounting plate		No
Extension possible		No
EMC-version		No
Colour		White
RAL-number		9003
Degree of protection (IP)		IP40
With lock		No
Type of closure		Other

## Rozměry

