



Rozvodnice Xboard, POD omítku, průhled.plast.dveře

Typ **BC-U-3/36-ECO**  
Catalog No. **284641**

**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		3
Module units per row			12
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: 3 x (12 x 10) N: 3 x (12 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 Nápisy		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláštů		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 pláštů 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 / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Malé instalacní rozbočovací / 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			12
Type of cover			Door
Cover model			Closed
Transparent cover/door			Yes
Material housing			Plastic
Height		mm	550
Width		mm	303
Depth		mm	98
Built-in depth		mm	70
Internal depth		mm	90
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

