



Rozvodnice Xboard, POD omítku, průhled.plast.dveře

Typ
Catalog No.

BC-U-3/36-ECO
284641

Dodavatelský program

Základní funkce			Základní přístroj
Funkce produktu			Instalační rozvaděč
Produktová řada			Rozvodnice DBO ECO
Design			Zapuštěná montáž
Místo instalace			Vnitřní
Typ montáže			Zapuštěná montáž
Dveře/klapka			Čirá
Stupeň krytí			IP40
Barva			Bílá
Modulový stojan			S jednou lištou
Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu			Plast
Řady	Počet		3
Modulové jednotky v jedné řadě			12
Description			IP40 Protection Class II Plastic housing white (RAL 9003)
Cable entries			Cable entry ribs on top and bottom
Konstrukce svorek PE a N			Šroubové svorky
PE and N terminals	Number x cross- sectional area	mm ²	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
Stupeň krytí			II (plně izolováno)
Rated operational voltage	Ue	V AC	400
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50

Materiál

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

Vlastnosti materiálu

Mechanický			
Rázová pevnost			IK05

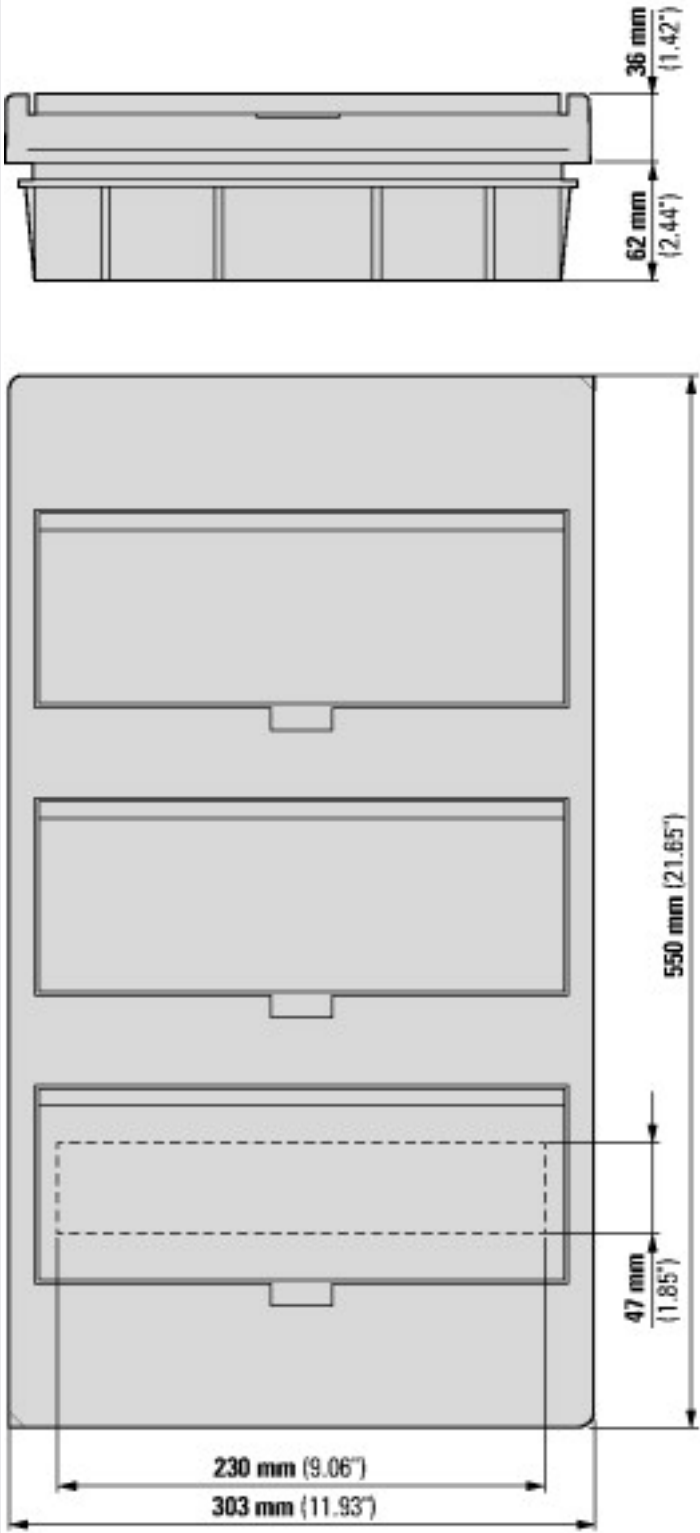
Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

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 Náписy		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů		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 plášťů 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



Další informace o produktech (propojení)

IL014002Z ECO compact distribution board	
IL014002Z ECO compact distribution board	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014002ZU2014_02.pdf
Product overview (Web)	http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm