



ECO Compact distribution board, surface mounted, 1-rows, 8 MU, IP40

Referencia **BC-0-1/8-ECO**
 Catalog No. **280346**

Delivery program

Basic function			Basic device
Product function			Installation distribution boards
Product range			ECO DBO
Design			Surface mounted
Installation site			Indoor
Type of installation			Surface mounting
Door/Flap			Transparent
Degree of Protection			IP40
Colour			White
Module rack			Single-rail
Shroud for protection against accidental contact			Plastic
Rows	Count		1
Module units per row			8
Description			IP40 Protection Class II Plastic housing white (RAL 9003)
Cable entries			Metric cable entries on top and bottom
PE and N terminals design			Screw terminals
PE and N terminals	Number x cross- sectional area	mm ²	PE: 8 x 10 N: 8 x 10
Equipment supplied			Basic device Device support rails Neutral-/protective conductor terminal

Technical data

General

Standards			EN 62208
RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council)			conform
Ambient temperature		°C	-20 - +70
Degree of Protection			IP40
Protection class			II (totally insulated)
Rated operational voltage	Ue	V AC	400
Rated frequency	f	Hz	50

Material characteristics

Material			ABS (plastic)
Colour			white (RAL 9003)

Material properties

Mechanical			
Impact resistance			IK05

Design verification as per IEC/EN 61439

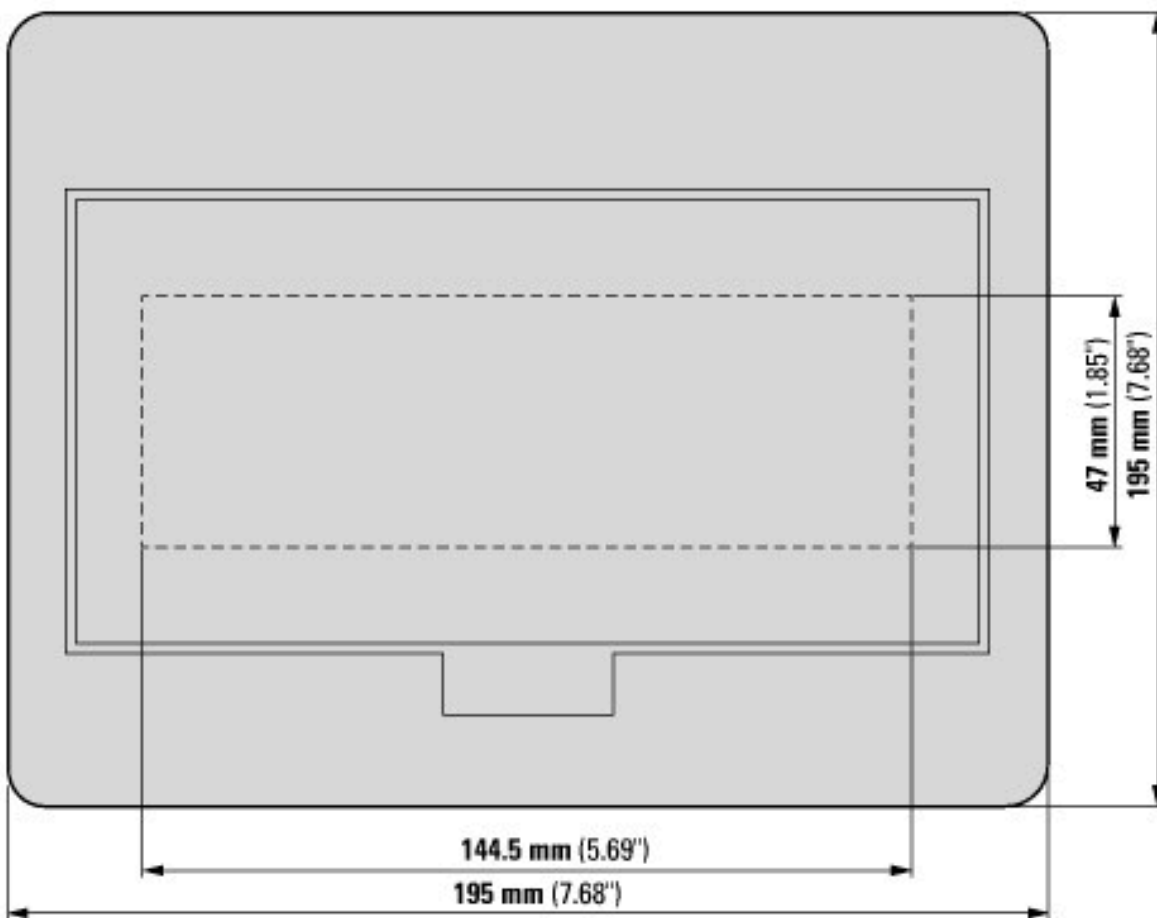
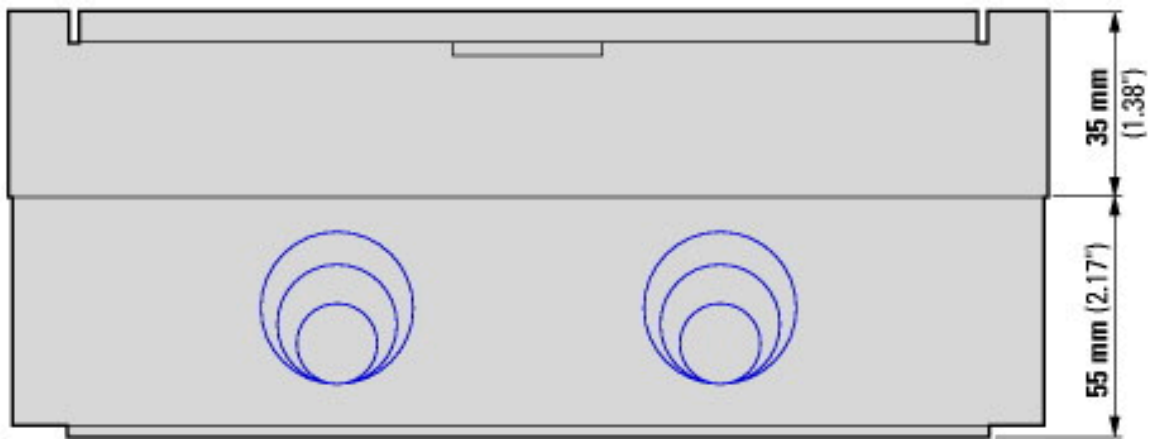
Datos técnicos para la verificación del diseño			
Disipación de calor, a una temperatura ambiente de 35 ° C, delta T: 20 grados en la parte superior del gabinete, calculado según IEC 60890			
Envolvente individual para montaje mural	P _V	W	8
Disipación de calor, a una temperatura ambiente de 35 ° C, delta T: 35 grados en la parte superior del gabinete, calculado según IEC 60890			
Envolvente individual para montaje mural	P _V	W	17
Verificación de diseño IEC / EN 61439			

10.2 Resistencia de materiales y piezas		
10.2.2 Resistencia a la corrosión		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.3 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos		850 °C; meets the product standard's requirements.
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)		Not relevant to indoor installations.
10.2.5 Elevación		Does not apply to enclosures without lifting aids.
10.2.6 Impacto mecánico		IK05
10.2.7 Inscripciones		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.3 Grado de protección de montajes		IP40
10.4 Distancias de separación y fuga		Es responsabilidad del cuadrista.
10.5 Protección contra descargas eléctricas		Protection class 2, therefore not applicable.
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación		Es responsabilidad del cuadrista.
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos		Es responsabilidad del cuadrista.
10.8 Conexiones de conductores externos		Es responsabilidad del cuadrista.
10.9 Propiedades de aislamiento		
10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación		$U_i = 400 \text{ V AC}$
10.9.3 Tensión de impulso soportada		3.75 kV
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.10 Aumento de la temperatura		El cuadrista es responsable del cálculo del aumento de la temperatura. Eaton proporcionará datos de disipación de calor para los dispositivos.
10.11 Resistencia a los cortocircuitos		Es responsabilidad del cuadrista.
10.12 Compatibilidad electromagnética		Es responsabilidad del cuadrista.
10.13 Función mecánica		Cumple con los requisitos de la norma del producto.

Technical data ETIM 7.0

Cuadros de distribución (EG000023) / Placa fijación para cajas modulares de protección (EC000214)		
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Instalación eléctrica, equipo / Distribuidor en miniatura de instalación / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])		
Método de montaje		Montado superficial (escayola)
Número de filas		1
Anchura según espacios de módulos		8
Tipo de cubierta		Puerta
Tipo cubierta		Cerrado
Cubierta/puerta transparente		Sí
Material de la carcasa		Plástico
Altura	Millimeter	115
Anchura	Millimeter	205
Profundidad	Millimeter	205
Profundidad	Millimeter	70
Altura integrada		0
Anchura integrada		0
Profundidad interna	Millimeter	82
Raíl DIN		Sí
Con placa de fijación		No
Extensión posible		No
Versión EMC		No
Color		Blanco
Número RAL		9003
Grado de protección (IP)		IP40
Con cierre		No
Tipo de cierre		Otros

Dimensions



Additional product information (links)

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>