DATENBLATT - BC-U-1/5-TW-ECO



ECO Kleinverteiler, Unterputz, 1-reihig, 5 TE, IP40

Typ	**BC-U-1/5-TW-ECO**
Katalog Nr.	**281696**

Powering Business Worldwide™

Lieferprogramm

Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			ECO Kleinverteiler
Bauform			Unterputz
Aufstellungsort			Innenraum
Installationsart			Unterputz
Tür/Klappe			Weiß
Schutzart			IP40
Farbe			Weiß
Baugruppenträger			Tragschiene
Berührungsschutzabdeckung			Kunststoff
Reihen	Anzahl		1
Teilungseinheiten je Reihe			5
Beschreibung			IP40 Schutzklasse II Kunststoffgehäuse weiß (RAL 9003)
Kabeleinführungen			Kabeleinführungsrippen oben und unten
PE- und N-Klemmen Bauart			Schraubklemmen
PE- und N-Klemmen	Anzahl x Querschnitt	mm^2	PE: 4 x 10 N: 4 x 10
Lieferumfang			Grundgerät Gerätetragschiene Null- und Schutzleiterklemmen

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 62208
RoHS (gemäß EG-Richtline 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates)			konform
Umgebungstemperatur		°C	-20 - +70
Schutzart			IP40
Schutzklasse			Schutzklasse II (totalisoliert)
Bemessungsbetriebsspannung	Ue	V AC	400
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50

Material

Werkstoff			ABS (Kunststoff)
Farbe			weiß (RAL 9003)

Materialeigenschaften

mechanisch			
Stoßfestigkeit			IK05

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			850 °C, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Nicht relevant für Innenraumaufstellung.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend für Gehäuse ohne Hebevorrichtungen.

10.2.6 Schlagprüfung		IK05
10.2.7 Aufschriften		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen		IP40
10.4 Luft- und Kriechstrecken		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag		Schutzklasse 2, daher nicht zutreffend.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		U_i = 400 V AC
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		3,75 kV
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

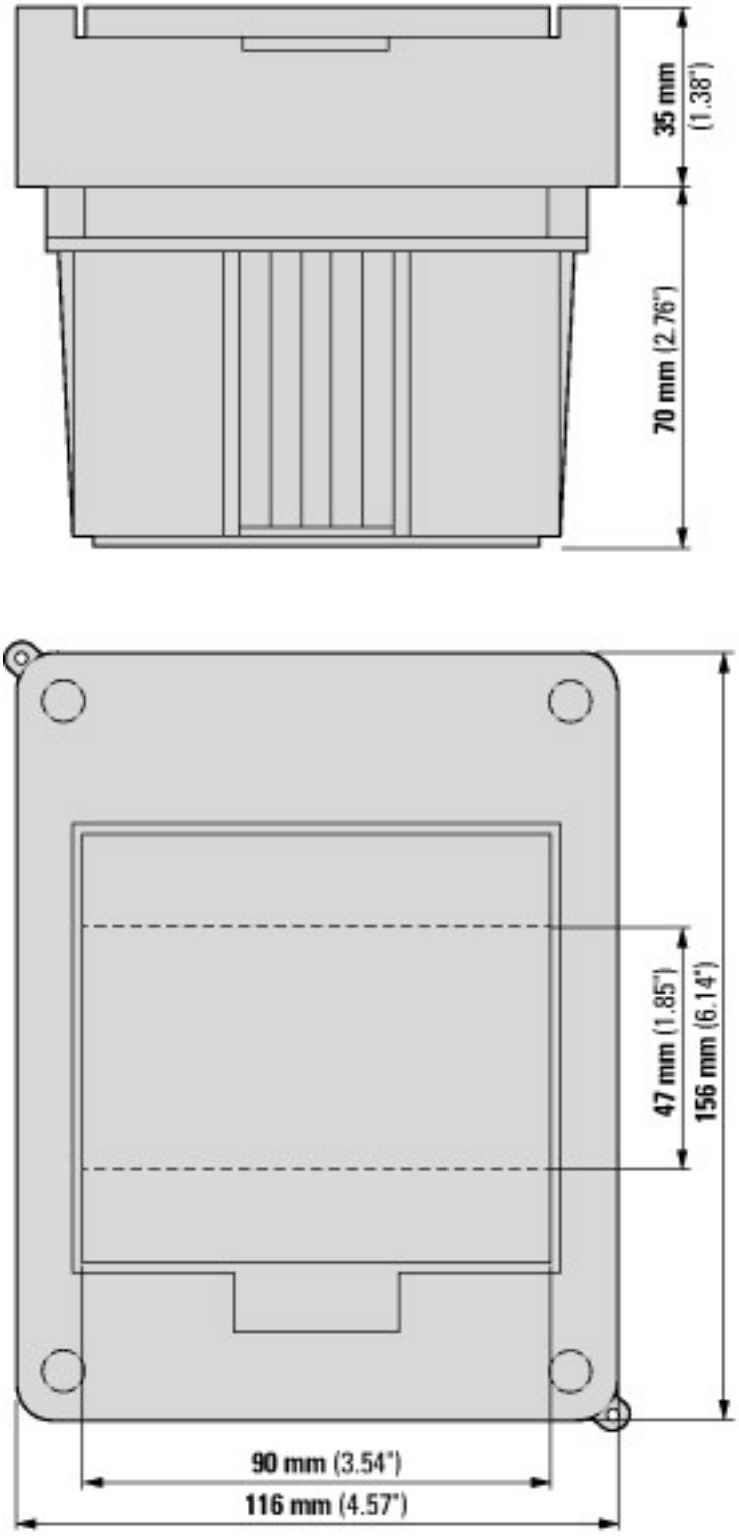
Technische Daten nach ETIM 7.0

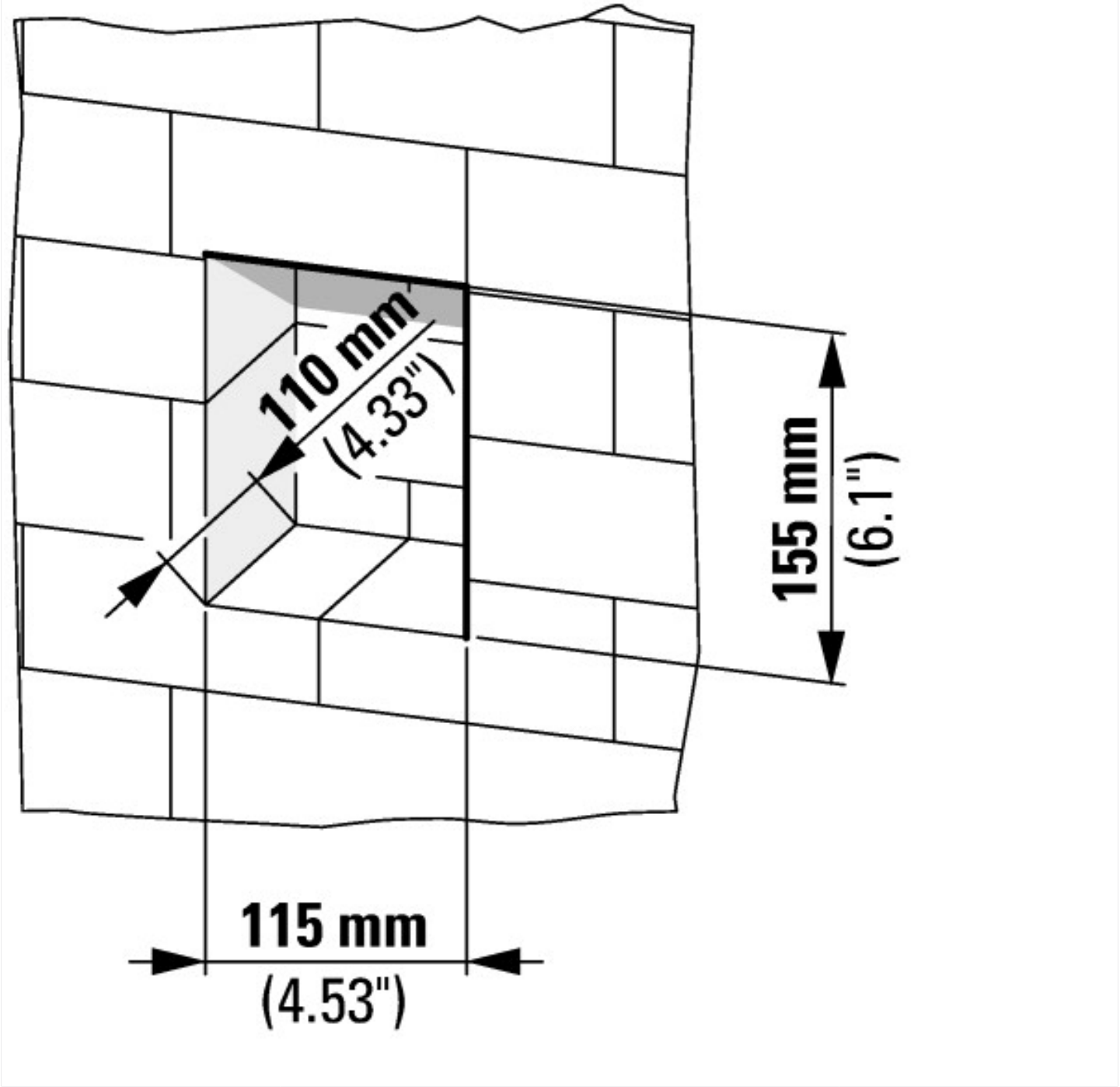
Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Installationskleinverteiler (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])

Montageart		Unterputz
Anzahl der Reihen		1
Breite in Teilungseinheiten		5
Art der Abdeckung		Tür
Ausführung Deckel		geschlossen
Transparenter Deckel/Tür		nein
Werkstoff des Gehäuses		Kunststoff
Höhe	mm	156
Breite	mm	116
Tiefe	mm	105
Einbautiefe	mm	70
Innentiefe	mm	98
DIN-Schiene		ja
Mit Montageplatte		nein
Anbaumöglichkeit		nein
EMV-Ausführung		nein
Farbe		weiß
RAL-Nummer		9003
Schutzart (IP)		IP40
Mit Schloss		nein
Art der Schließung		sonstige

Abmessungen





Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Produktübersicht (Web)	http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm

© 10/2021 by Eaton Industries GmbH