# DATENBLATT - BC-U-1/12-ECO



**ECO Kleinverteiler, Unterputz, 1-reihig, 12 TE, IP40**

| | |
|---|---|
| **Typ** | **BC-U-1/12-ECO** |
| **Katalog Nr.** | **280354** |

Powering Business Worldwide™

## Lieferprogramm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Grundfunktion | | | Grundgerät |
| Produktfunktion | | | Installationsverteiler |
| Sortiment | | | ECO Kleinverteiler |
| Bauform | | | Unterputz |
| Aufstellungsort | | | Innenraum |
| Installationsart | | | Unterputz |
| Tür/Klappe | | | Transparent |
| Schutzart | | | IP40 |
| Farbe | | | Weiß |
| Baugruppenträger | | | Tragschiene |
| Berührungsschutzabdeckung | | | Kunststoff |
| Reihen | Anzahl | | 1 |
| Teilungseinheiten je Reihe | | | 12 |
| Beschreibung | | | IP40<br>Schutzklasse II<br>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: 12 x 10<br>N: 12 x 10 |
| Lieferumfang | | | Grundgerät<br>Gerätetragschiene<br>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. |

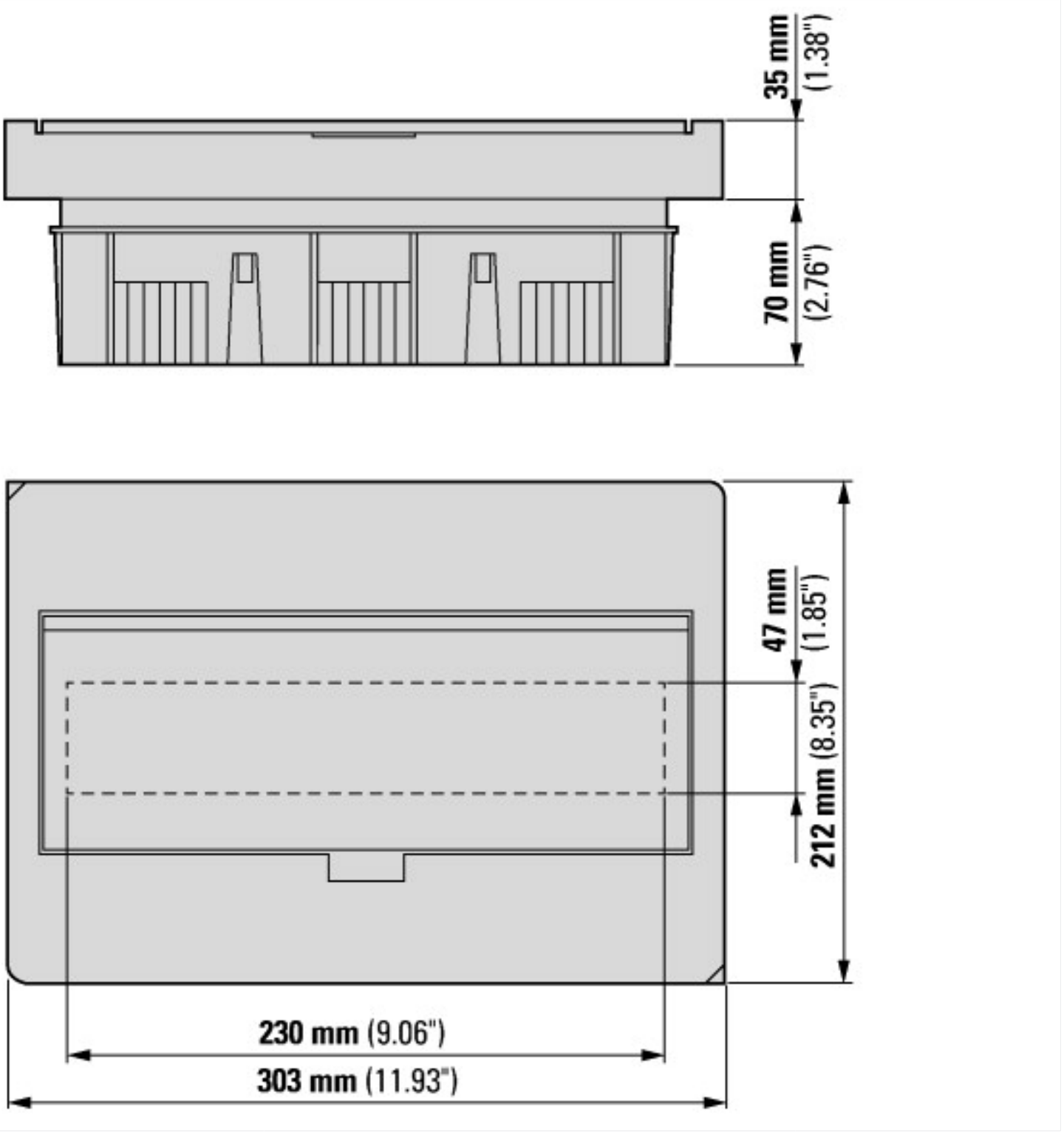
## Technische Daten nach ETIM 7.0

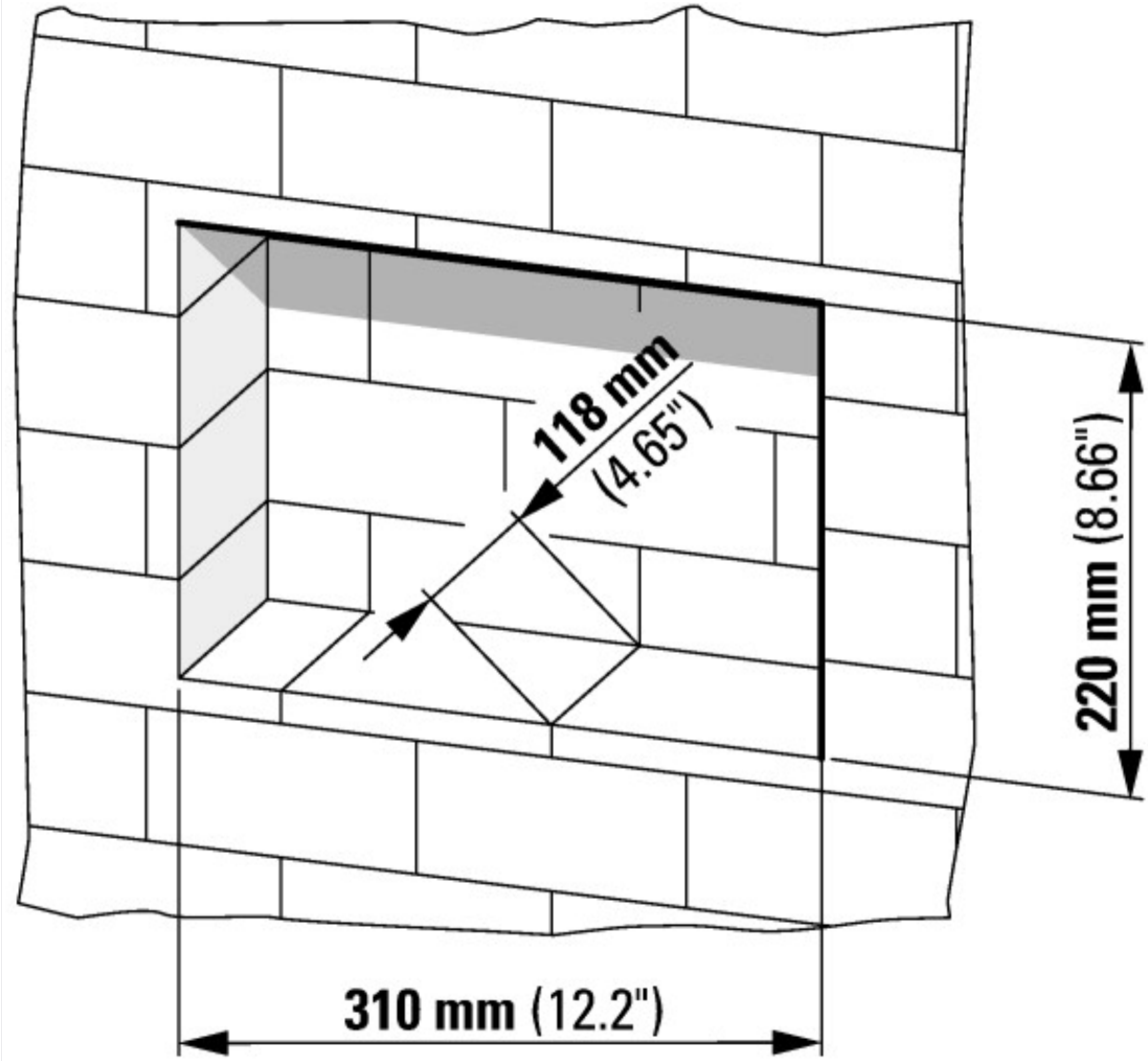
Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214)

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 | | 12 |
| Art der Abdeckung | | Tür |
| Ausführung Deckel | | geschlossen |
| Transparenter Deckel/Tür | | ja |
| Werkstoff des Gehäuses | | Kunststoff |
| Höhe | mm | 212 |
| Breite | mm | 303 |
| 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