DATENBLATT - BC-O-3/54-ECO



ECO Kleinverteiler, Aufputz, 3-reihig, 18 TE, IP40

Typ	**BC-O-3/54-ECO**
Katalog Nr.	**280351**

Powering Business Worldwide™

Lieferprogramm

Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			ECO Kleinverteiler
Bauform			Aufputz
Aufstellungsort			Innenraum
Installationsart			Aufputz
Tür/Klappe			Transparent
Schutzart			IP40
Farbe			Weiß
Baugruppenträger			Tragschiene
Berührungsschutzabdeckung			Kunststoff
Reihen	Anzahl		3
Teilungseinheiten je Reihe			18
Beschreibung			IP40 Schutzklasse II Kunststoffgehäuse weiß (RAL 9003)
Kabeleinführungen			Metrische Kabeleinführungen oben und unten
PE- und N-Klemmen Bauart			Schraubklemmen
PE- und N-Klemmen	Anzahl x Querschnitt	mm^2	PE: 3 x (18 x 10) N: 3 x (18 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

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	38

Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	77
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.

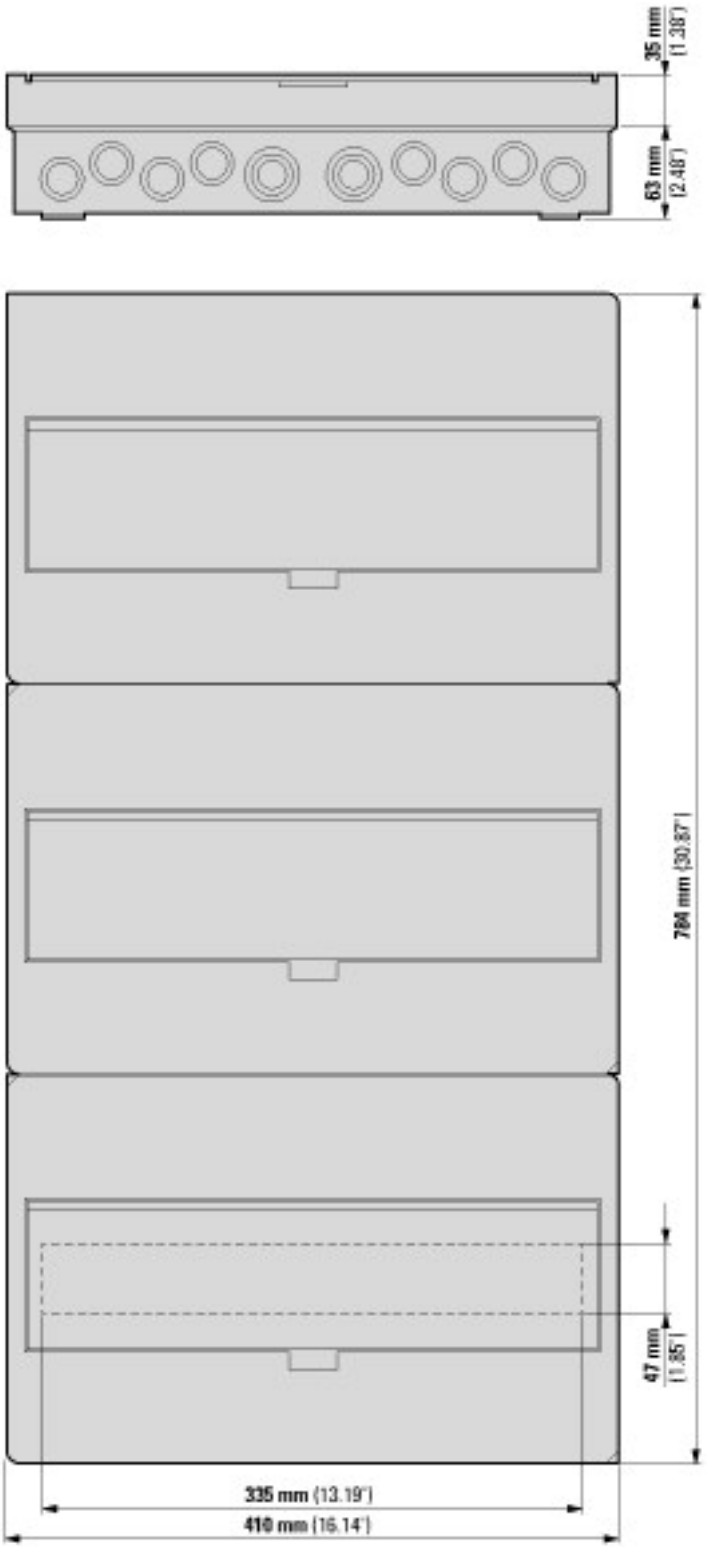
Technische Daten nach ETIM 7.0

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			Aufputz
Anzahl der Reihen			3
Breite in Teilungseinheiten			18
Art der Abdeckung			Tür
Ausführung Deckel			geschlossen
Transparenter Deckel/Tür			ja
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff
Höhe		mm	784
Breite		mm	410
Tiefe		mm	98
Einbautiefe		mm	70
Innentiefe		mm	90
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