

IKA Verteiler Professional, IP65

Typ	**IKA-2/24-ST**
Art.-Nr.	**174198**
Katalog Nr.	**IKA-2/24-ST**

Powering Business Worldwide

Lieferprogramm

Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			IKA Professional Kleinverteiler
Bauform			Aufputz
Aufstellungsort			Indoor
Installationsart			Aufputz
Tür/Klappe			Transparent
Schutzart			IP65
Farbe			Grau
Baugruppenträger			Tragschienengerüst
Berührungsschutzabdeckung			Kunststoff
Reihen	Anzahl		2
Teilungseinheiten je Reihe			12
Beschreibung			IP65 Schutzklasse II Kunststoffgehäuse grau (RAL 7035)
Kabeleinführungen			Metrische Kabeleinführungen oben und unten, Seitenwand, Rückwand
PE- und N-Klemmen Bauart			Schraubklemmen
PE- und N-Klemmen	Anzahl x Querschnitt	mm^2	PE: 8 x (2,5 - 6) + 8 x (4 - 10) + 1 x (10 - 25) + 1 x (16 - 35) N: 8 x (2,5 - 6) + 8 x (4 - 10) + 1 x (10 - 25) + 1 x (16 - 35)
Lieferumfang			Grundgerät Gerätetragschiene Null- und Schutzleiterklemmen Verschlussschrauben plombierbar Verschlusskappen Stromkreisbezeichnung Reserveplatzabdeckung 6 TE

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 62208, IEC/EN 60670-24
RoHS (gemäß EG-Richtline 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates)			konform
Umgebungstemperatur		°C	-25 - +40
Schutzart			IP65
Schutzklasse			Schutzklasse II (totalisoliert)
Bemessungsbetriebsspannung	Ue	V AC	415
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50

Material

Werkstoff			ABS (Kunststoff)
Farbe			grau (RAL 7035)

Materialeigenschaften

mechanisch			
Stoßfestigkeit			IK08

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	30
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	59

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		650 °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		IK08
10.2.7 Aufschriften		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen		IP65
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 = 1000 V AC
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		3,3 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.

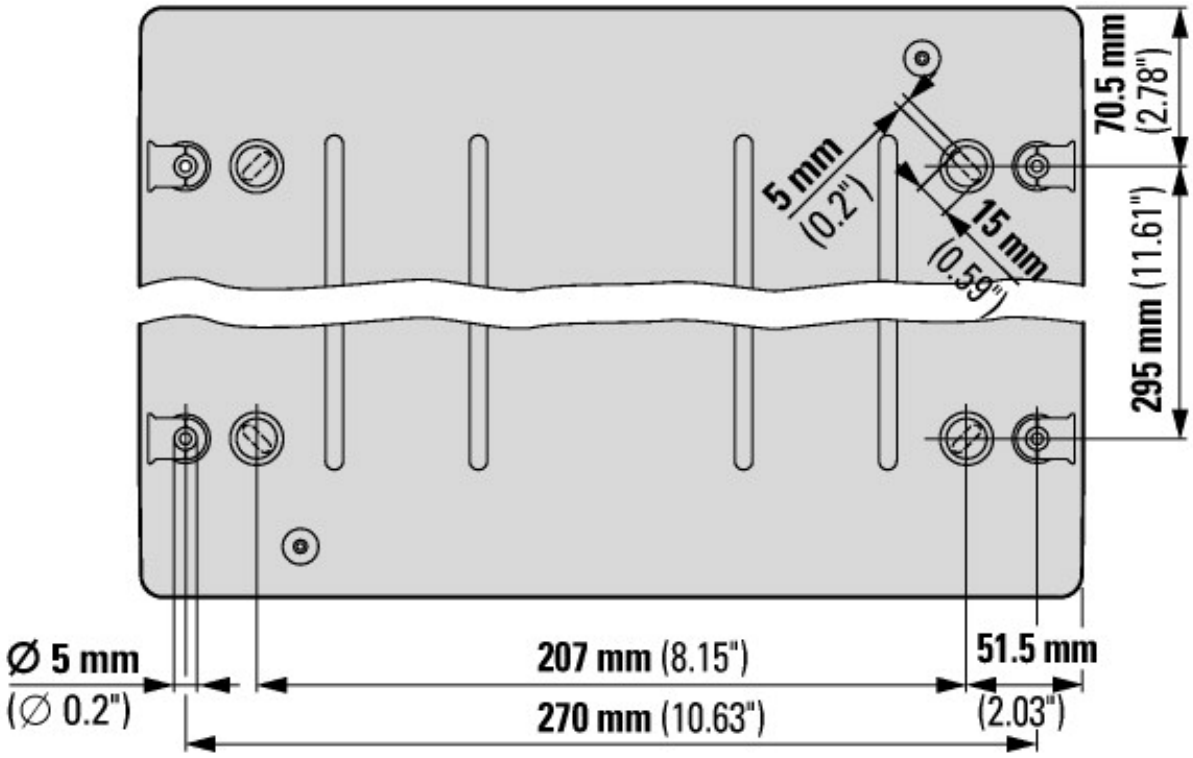
Technische Daten nach ETIM 5.0

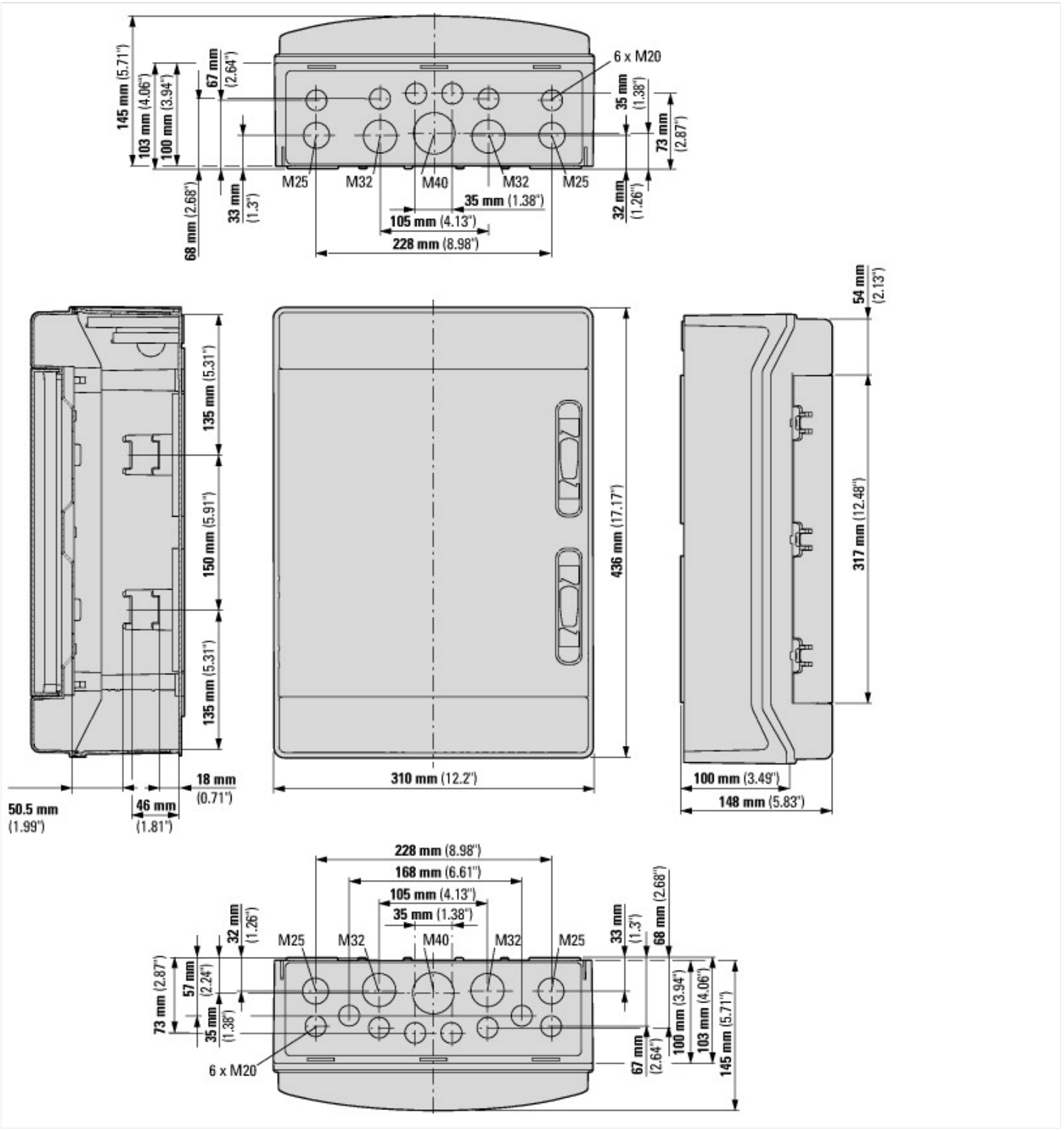
Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Installationskleinverteiler (ecl@ss8-27-14-24-09 [ACN387007])

Montageart		Aufbau
Anzahl der Reihen		2
Breite in Teilungseinheiten		12
Art des Deckels		mit Ausschnitt
Mit transparentem Deckel		ja
Werkstoff des Gehäuses		Kunststoff
Höhe	mm	436
Breite	mm	310
Tiefe	mm	145
Einbautiefe	mm	70
DIN-Schiene		ja
Mit Montageplatte		nein
Anbaumöglichkeit		ja
EMV-Ausführung		nein
Farbe		grau
RAL-Nummer		7035
Schutzart (IP)		IP65

Abmessungen





Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL014003Z Kleinverteiler IKA	
IL014003Z Kleinverteiler IKA	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014003ZU2014_01.pdf
Produktübersicht (Web)	http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm

© 12/2014 by Eaton Industries GmbH