



IKA Verteiler Professional, IP65

Typ
Art.-Nr.
Katalog Nr.

IKA-1/18-ST
174200
IKA-1/18-ST

Lieferprogramm

Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			IKA Professional Kleinverteiler
Bauform			Aufputz
Aufstellungsort			Indoor
Installationsart			Aufputz
Tür/Klappe			Transparent
Schutzart			IP65
Farbe			Grau
Baugruppenträger			Tragschiene
Berührungsschutzabdeckung			Kunststoff
Reihen	Anzahl		1
Teilungseinheiten je Reihe			18
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 Verschlusschrauben plombierbar Verschlusskappen Stromkreisbezeichnung Reserveplatzabdeckung 6 TE

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 62208, IEC/EN 60670-24
RoHS (gemäß EG-Richtlinie 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

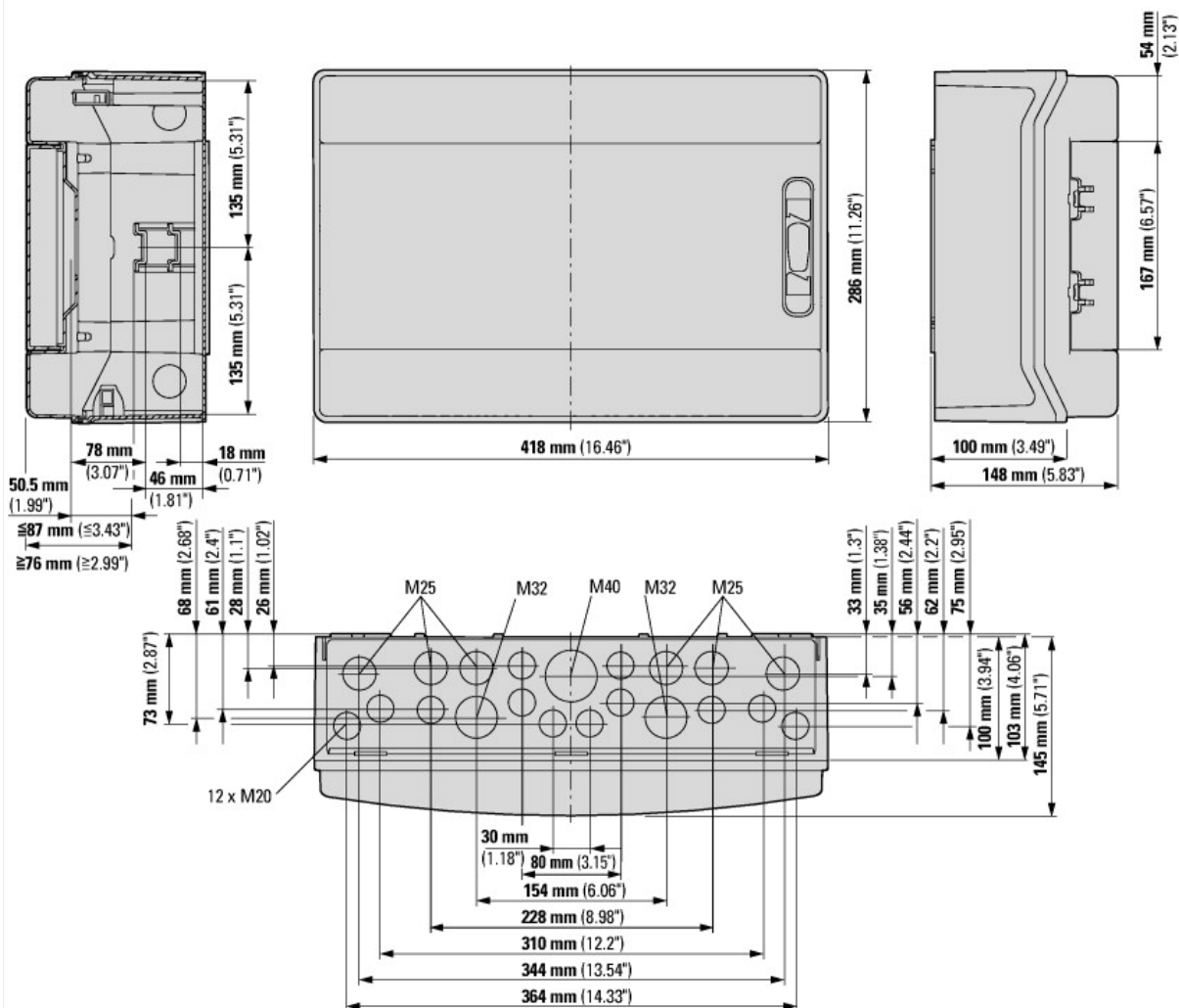
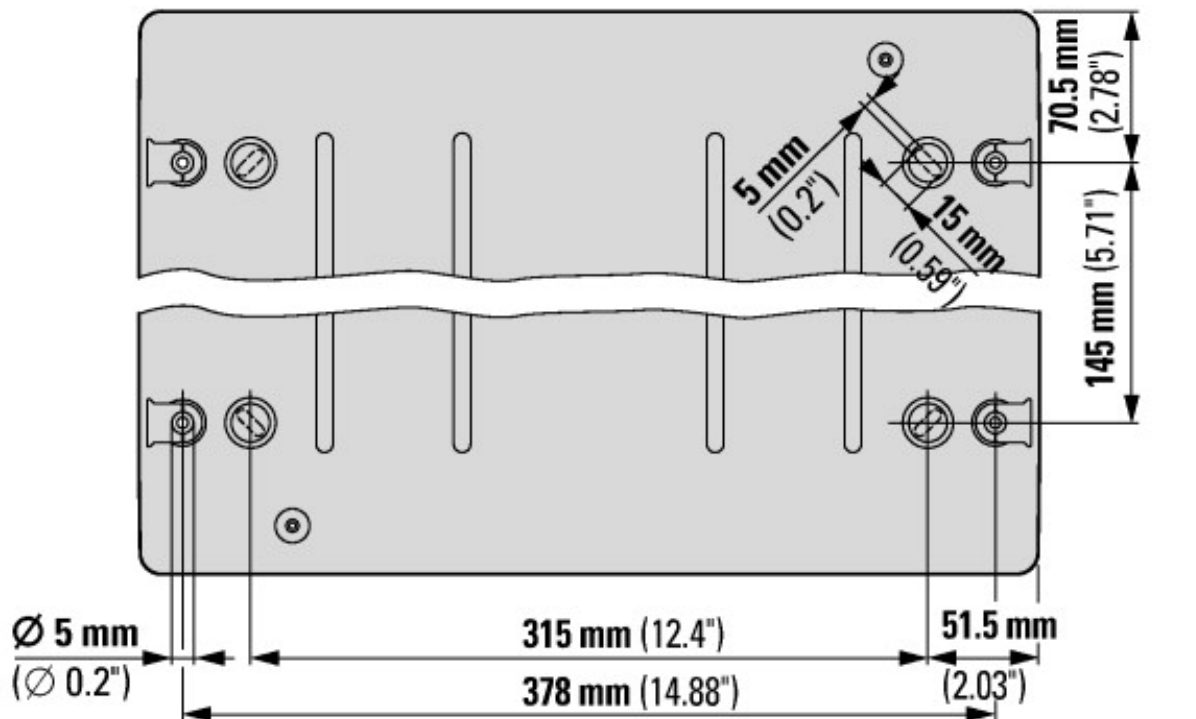
Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	27
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	54
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		$U_i = 1000 \text{ V AC}$
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			1
Breite in Teilungseinheiten			18
Art des Deckels			mit Ausschnitt
Mit transparentem Deckel			ja
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff
Höhe		mm	286
Breite		mm	418
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



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>

