

# IKA Verteiler Professional, IP65

| | |
|---|---|
| **Typ** | **IKA-3/54-ST** |
| **Art.-Nr.** | **174202** |
| **Katalog Nr.** | **IKA-3/54-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 | | 3 |
| Teilungseinheiten je Reihe | | | 18 |
| Beschreibung | | | IP65<br>Schutzklasse II<br>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: 16 x (2,5 - 6) + 16 x (4 - 10) + 1 x (10 - 25) + 1 x (16 - 35)<br>N: 16 x (2,5 - 6) + 16 x (4 - 10) + 1 x (10 - 25) + 1 x (16 - 35) |
| Lieferumfang | | | Grundgerät<br>Gerätetragschiene<br>Null- und Schutzleiterklemmen<br>Verschlussschrauben plombierbar<br>Verschlusskappen<br>Stromkreisbezeichnung<br>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

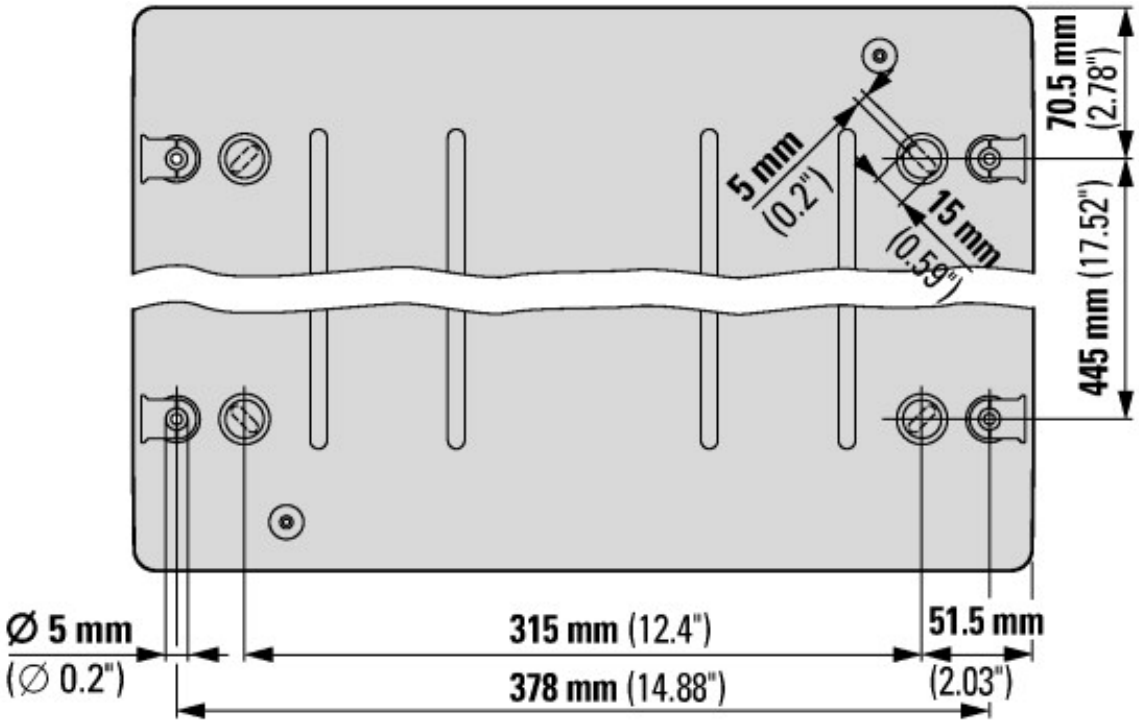
| | | | |
|---|---|---|---|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad, kalkuliert nach IEC60890 | | | |
| Einzelgehäuse für Wandanbau | $P_V$ | W | 45 |
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890 | | | |
| Einzelgehäuse für Wandanbau | $P_V$ | W | 91 |

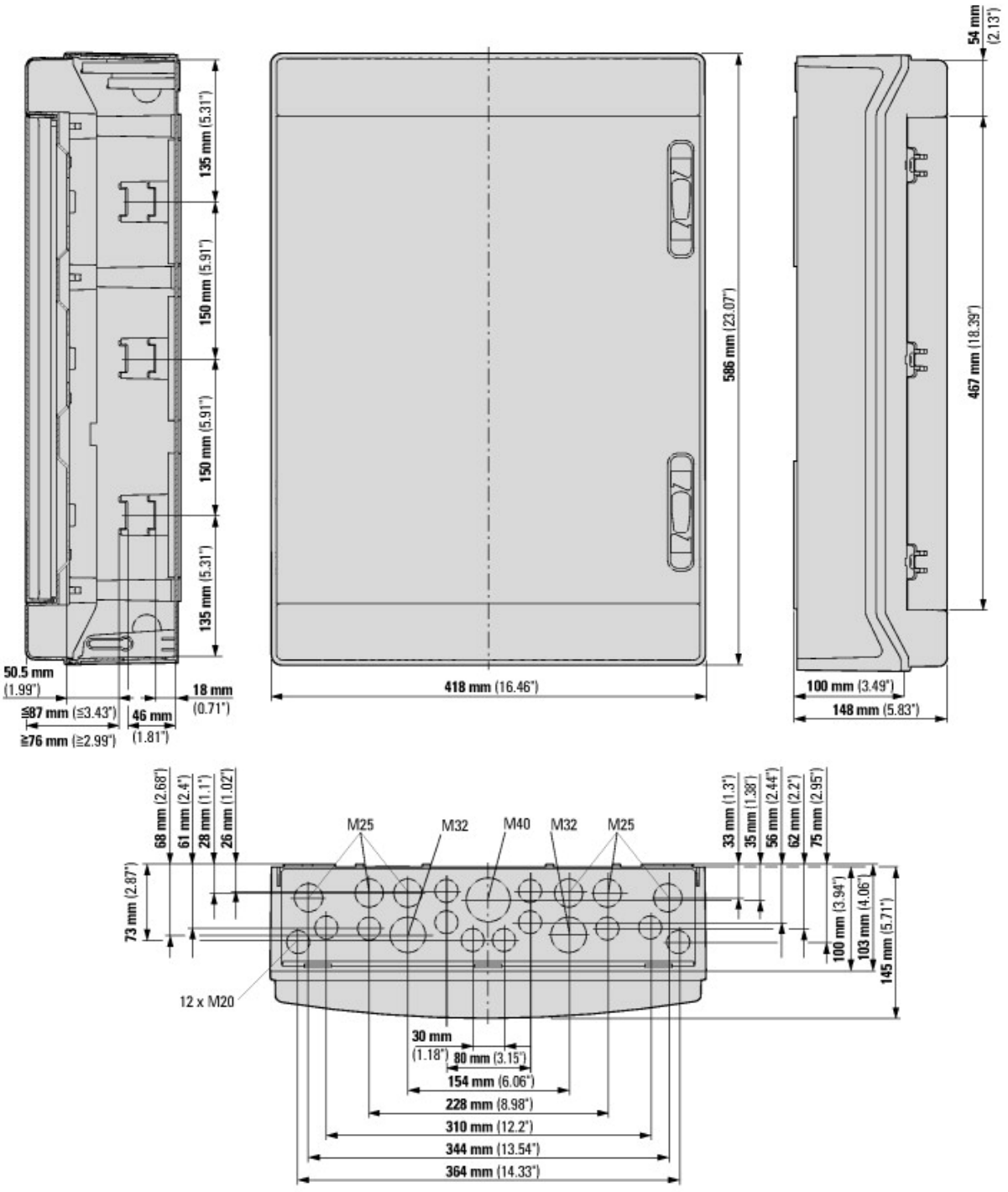
| | | | |
|---|---|---|---|
| Bauartnachweis IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | | | |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 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 | | | 3 |
| Breite in Teilungseinheiten | | | 18 |
| Art des Deckels | | | mit Ausschnitt |
| Mit transparentem Deckel | | | ja |
| Werkstoff des Gehäuses | | | Kunststoff |
| Höhe | | mm | 586 |
| 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 |

## 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