



Isolierstoffgehäuse, +Vorprägungen, HxBxT=375x375x150mm

Typ CI44E-125
Art.-Nr. 031436

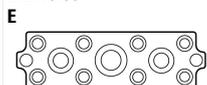
Lieferprogramm

| | | |
|---|----|---|
| Abmessungen | mm | |
| Sortiment | | Isolierstoffgehäuse Ci |
| Grundfunktion | | Leergehäuse |
| Produktfunktion | | Einzelgehäuse |
| Einzelgerät/Komplettgerät | | Einzelgerät |
| Schutzart | | IP65 |
| Beschreibung | | Mit metrischen Vorprägungen in allen Seitenwänden Befestigungslaschen für Wandbefestigung plombierbare Deckelverschlüsse Seitenwände ausschlagbar Als Verteilergehäuse umbaubar |
| Farbe | | RAL 7032, kieselgrau (Unterkasten) durchsichtig, farblos (Deckel) |
| Breite | mm | 375 |
| Höhe | mm | 375 |
| Tiefe | mm | 150 |
| Einbautiefe bei Montageplatte | mm | 125 |
| Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe | mm | 117.5 |
| Einbautiefe bei Tragschiene 15 mm Höhe | mm | 110 |

Gehäusetiefe

| | | |
|----------------------|----|--|
| Legende zu Grafik | | Maße von oben: Einbautiefe bei Montageplatte Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe Einbautiefe bei Tragschiene 15 mm Höhe Gehäusetiefe |
| Gehäusetiefe | mm | |
| Ausführung Deckel | | durchsichtig |
| Ausführung Unterteil | | vorgeprägt |

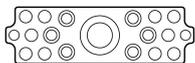
Hinweise



- 1 x M50/32
- 2 x M40/25
- 8 x M25/16

2 x M20

F



1 x M63/40

6 x M25/16

10 x M20

2 x M16

Technische Daten

Allgemeines

| | | | |
|--|--|----|---|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 60529 EN 50262 DIN 43656 DIN 43660 EN 60439-4 bei Einzelgehäusen CI...X und bei zusammengesetzten Verteilern aus CI-Gehäusen bis 680 A. Dadurch verwendbar für Steckdosenkombinationen und als Komponenten für Baustromverteiler. |
| Klimafestigkeit | | | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur | | °C | -40 - +80 |
| Schutzart | | | IP65 |
| Abführbare Verlustleistung | | | |
| Max. abstrahlbare Verlustleistung bei Einzelaufstellung, Umgebungstemperatur +20 °C | | W | 66 |
| Max. abstrahlbare Verlustleistung bei Verwendung im Verteilerbund nach VDE 0660 Teil 500 | | W | 54 |
| Hinweise | | | Bei der Berechnung der Verlustleistung muss die quadratische Abhängigkeit vom Strom beim Bemessungsbelastungsfaktor a berücksichtigt werden. $P_V = I_2 \times R$ $P_V' = P_V \times a^2$ Wenn keine Angaben über die Belastungsverhältnisse der einzelnen Stromkreise vorliegen, wird der Bemessungsbelastungsfaktor nach VDE 0660 Teil 500 ausgewählt. |
| ergänzende technische Daten für UL-/CSA- approbierte Geräte | | | siehe UL-Bericht File No. E54120 |
| Betriebs- und Umgebungsbedingungen nach VDE 0660 Teil 500 | | | |
| Farbe | | | |
| Unterkasten | | | RAL 7032, kieselgrau |
| Deckel | | | durchsichtig, farblos oder RAL 7032, kieselgrau |

Material

| | | | |
|-----------------------|--|--|---|
| Werkstoff | | | glasfaserverstärktes Polycarbonat (Unterkasten) unverstärktes Polycarbonat (Deckel) halogenfrei |
| Oberflächenbehandlung | | | korrosionsbeständig |
| Farbe | | | RAL 7032, kieselgrau (Unterkasten) durchsichtig, farblos (Deckel) |
| Farbe | | | |
| Unterkasten | | | RAL 7032, kieselgrau |
| Deckel | | | durchsichtig, farblos oder RAL 7032, kieselgrau |

Materialeigenschaften

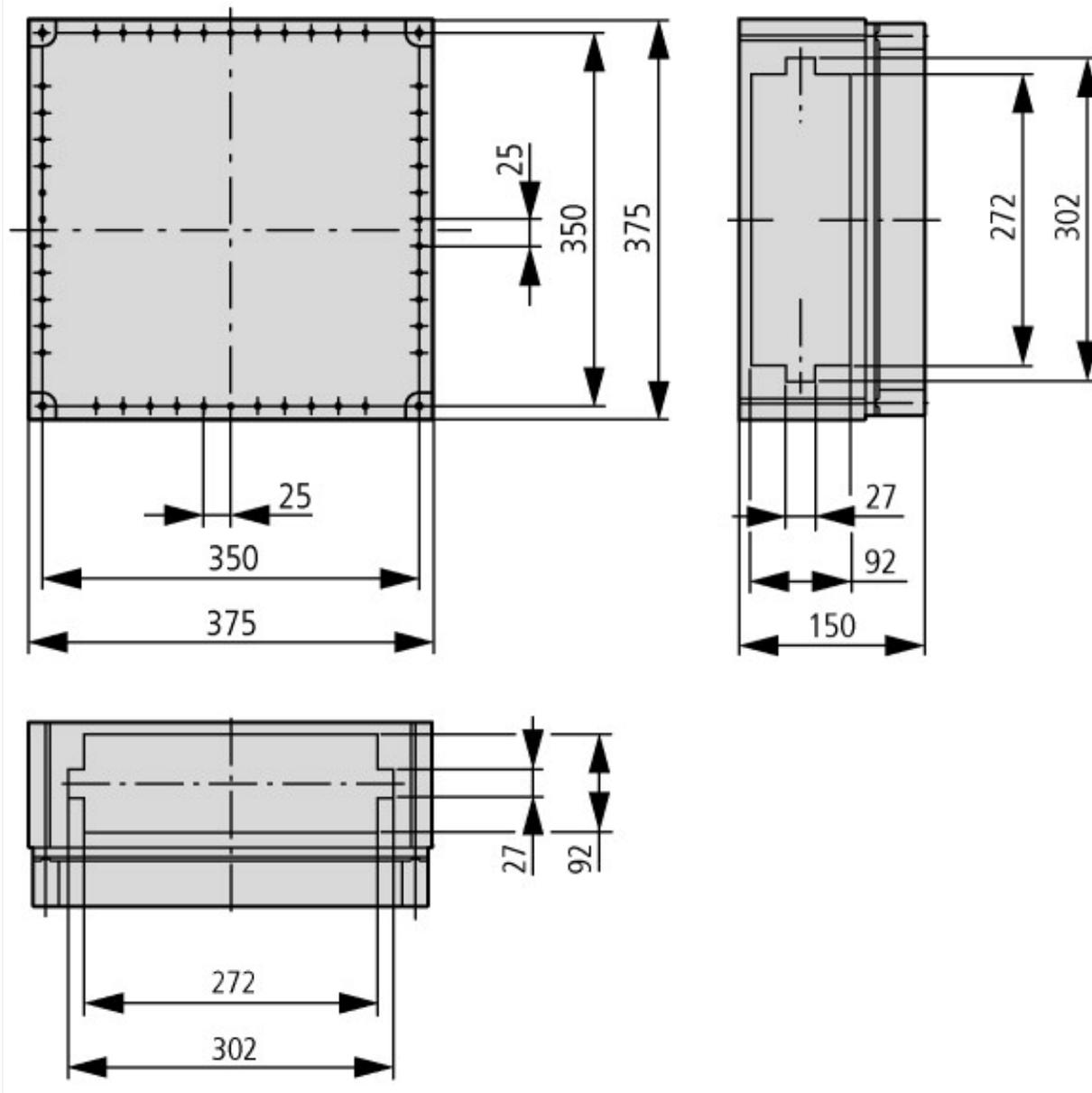
| | | | |
|--|--|-------------------------|---|
| elektrisch | | | |
| Kriechstromfestigkeit | | | KB160, KC175 (Unterkasten, nach IEC 60112) KB100, KC200 (Deckel, nach IEC 60112) |
| Oberflächenwiderstand nach IEC 60093 | | $\Omega \times 10^{13}$ | > 1 |
| Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1 | | kV/mm | 30 |
| thermisch | | | |
| Temperaturbeständig | | | -40 °C - +120 °C (Gehäuse) 85 °C (Schließbolzen) 80 °C (Dichtung) |
| mechanisch | | | |
| Stoßfestigkeit | | | IK10 nach EN 50102 |
| Tragfähigkeit | | kg/m ² | 20 |
| chemisch | | | |
| Chemische Beständigkeit | | | Beständig gegen: Säuren < 10 %, Mineralöl, Alkohol, Benzin, Fette, Salzlösungen Bedingt Beständig gegen: Säuren > 10 % |

| | | | |
|-----------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| atmosphärisch | | | Nicht Beständig gegen: Laugen, Benzol |
| Salzsprühnebel | | | IEC 60068-2-11 |
| UV-Beständigkeit | | | unter Schutzdach |
| Wasseraufnahme nach DIN EN ISO 62 | | % | 0.29 |
| Flammverhalten | | | |
| Brandklasse nach UL94 | | | V1 (Unterkasten) V2 (Deckel) |

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 | 23 |
| Anfangsgehäuse für Wandanbau | P _V | W | 22 |
| Mittelgehäuse für Wandanbau | P _V | W | 21 |
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890 | | | |
| Einzelgehäuse für Wandanbau | P _V | W | 47 |
| Anfangsgehäuse für Wandanbau | P _V | W | 45 |
| Mittelgehäuse für Wandanbau | P _V | W | 42 |
| 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 | | | Unterteil 960 °C/Deckel 850 °C, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung | | | Nicht relevant für Innenraumaufstellung. |
| 10.2.5 Anheben | | | 20 kg je Gehäuse mit Traggerüst und Anhebevorrichtung erfüllt, aufgebaut und gesichert entsprechend aktuell gültiger Montageanweisung. |
| 10.2.6 Schlagprüfung | | | IK10 |
| 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 | | | 8 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. |

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Herstellereklärung CI-RoHS

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf

Konformitätserklärung

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf