

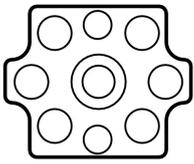


## Isolierstoffgehäuse, +Vorprägungen, HxBxT=250x187,5x150mm

Typ **CI23E-125**  
Art.-Nr. **019570**

### Lieferprogramm

|   |    |   |
|---|----|---|
| Abmessungen                             | mm |   |
| Sortiment                               |    | Isolierstoffgehäuse Ci  |
| Grundfunktion                           |    | Leergehäuse   |
| Produktfunktion                         |    | Einzelgehäuse   |
| Einzelgerät/Komplettgerät               |    | Einzelgerät   |
| Schutzart                               |    | IP65  |
| Beschreibung                            |    | Mit metrischen Vorprägungen in allen Seitenwänden<br>Befestigungslaschen für Wandbefestigung<br>plombierbare Deckelverschlüsse<br>Seitenwände ausschlagbar<br>Als Verteilergehäuse umbaubar |
| Farbe                                   |    | RAL 7032, kieselgrau (Unterkasten)<br>durchsichtig, farblos (Deckel)  |
| Breite                                  | mm | 187,5   |
| Höhe                                    | mm | 250   |
| 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   |
| <b>Gehäusetiefe</b>                     |    |   |
| Legende zu Grafik                       |    | Maße von oben:<br>Einbautiefe bei Montageplatte<br>Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe<br>Einbautiefe bei Tragschiene 15 mm Höhe<br>Gehäusetiefe  |
| Gehäusetiefe                            | mm |   |
| Ausführung Deckel                       |    | durchsichtig  |
| Ausführung Unterteil                    |    | vorgeprägt  |
| verwendbar für                          |    | PKZM0-.../S(E)00<br>+NHI oder NHI...S<br>+NHI-E<br>+U oder A<br>+R(H)<br>+L-PKZ0 (2 Stück)  |
| <b>Hinweise</b><br><b>A</b>             |    |   |

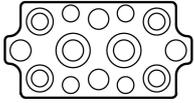


1 x M32/20

6 x M20

2 x M16

**B**



2 x M32/20

4 x M25/16

4 x M20

4 x M16

## Technische Daten

### Allgemeines

|  |  |    |   |
|--|--|----|---|
| Normen und Bestimmungen  |  |    | IEC/EN 60529<br>EN 50262<br>DIN 43656<br>DIN 43660<br>EN 60439-4 bei Einzelgehäusen CI...X und bei zusammengesetzten Verteilern aus CI-Gehäusen bis 680 A.<br>Dadurch verwendbar für Steckdosenkombinationen und als Komponenten für Baustromverteiler.   |
| Klimafestigkeit  |  |    | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78<br>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  | 33  |
| Max. abstrahlbare Verlustleistung bei Verwendung im Verteilerbund nach VDE 0660 Teil 500 |  | W  | 25  |
| <b>Hinweise</b>  |  |    | Bei der Berechnung der Verlustleistung muss die quadratische Abhängigkeit vom Strom beim Bemessungsbelastungsfaktor a berücksichtigt werden.<br>$P_V = I_2 \times R$<br>$P_V' = P_V \times a^2$<br>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)<br>unverstärktes Polycarbonat (Deckel)<br>halogenfrei |
| Oberflächenbehandlung |  |  | korrosionsbeständig   |
| Farbe                 |  |  | RAL 7032, kieselgrau (Unterkasten)<br>durchsichtig, farblos (Deckel)                                  |
| Farbe                 |  |  |   |
| Unterkasten           |  |  | RAL 7032, kieselgrau  |
| Deckel                |  |  | durchsichtig, farblos oder RAL 7032, kieselgrau   |

### Materialeigenschaften

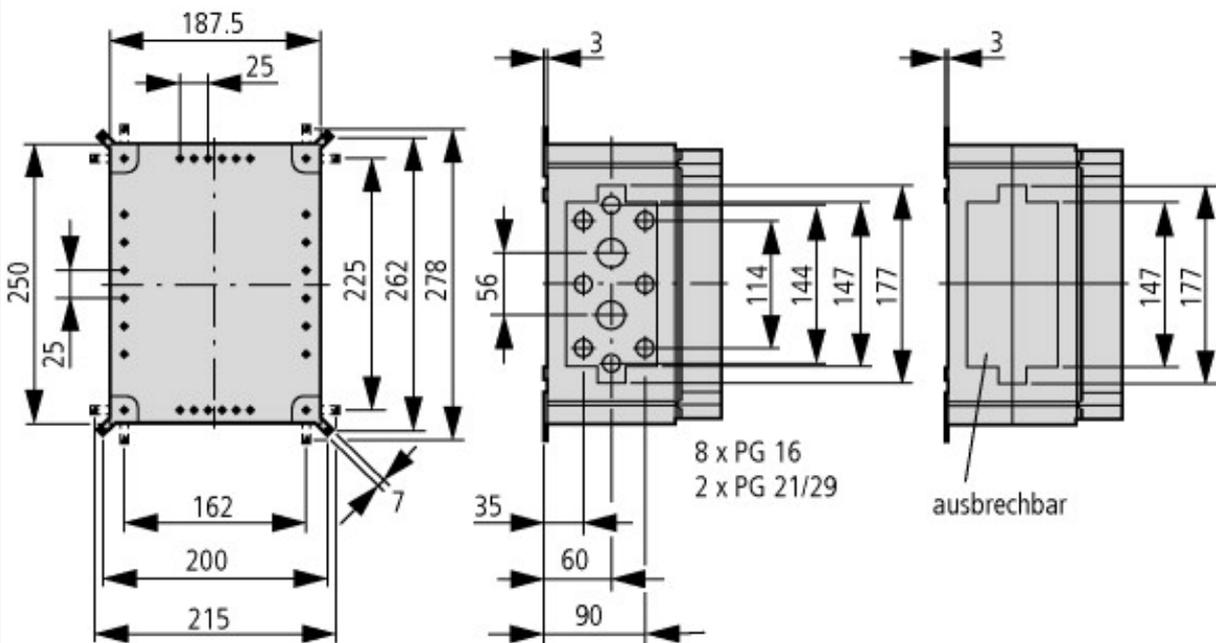
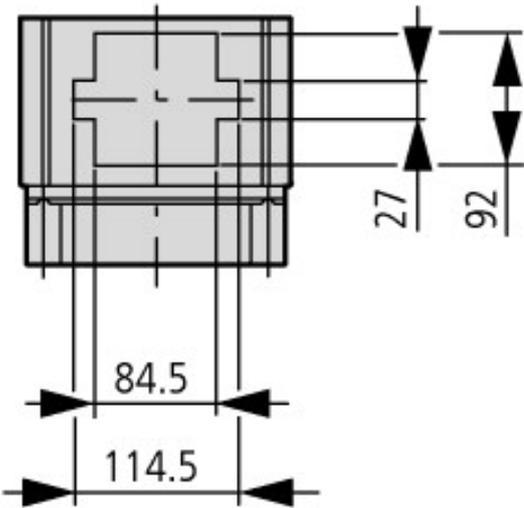
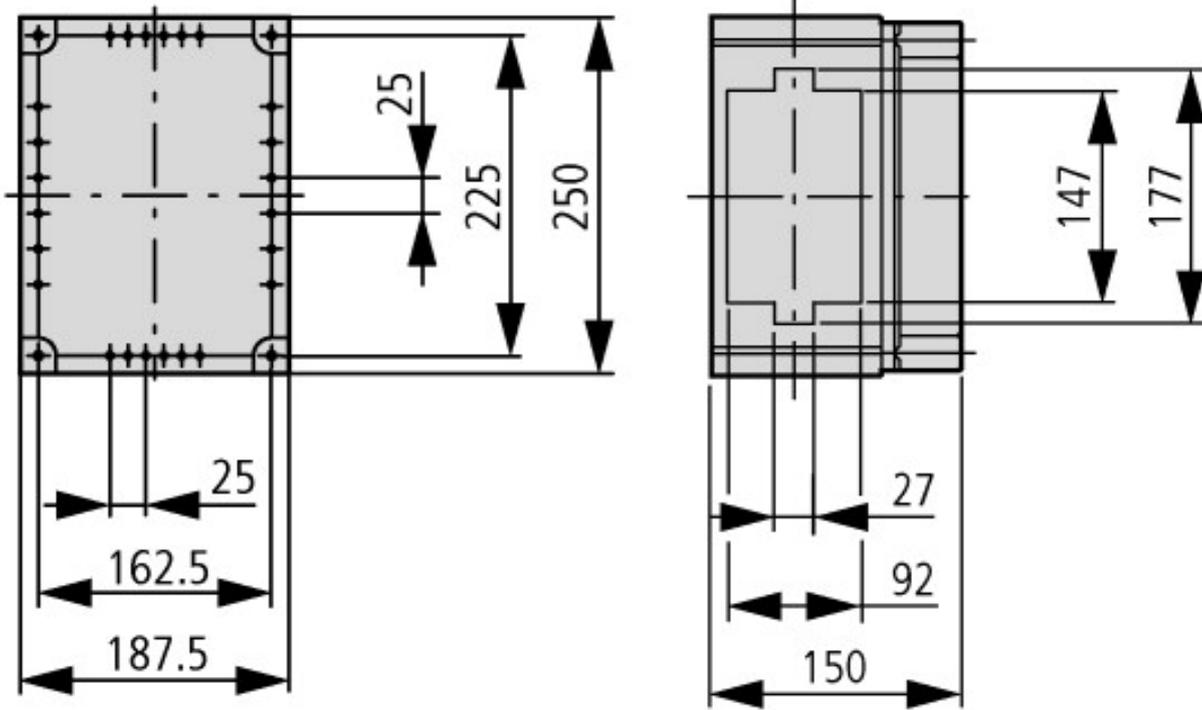
|  |  |                         |   |
|--|--|-------------------------|---|
| elektrisch                             |  |                         |   |
| Kriechstromfestigkeit                  |  |                         | KB160, KC175 (Unterkasten, nach IEC 60112)<br>KB100, KC200 (Deckel, nach IEC 60112) |
| Oberflächenwiderstand nach IEC 60093   |  | $\Omega \times 10^{13}$ | > 1   |
| Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1 |  | kV/mm                   | 30  |
| thermisch                              |  |                         |   |

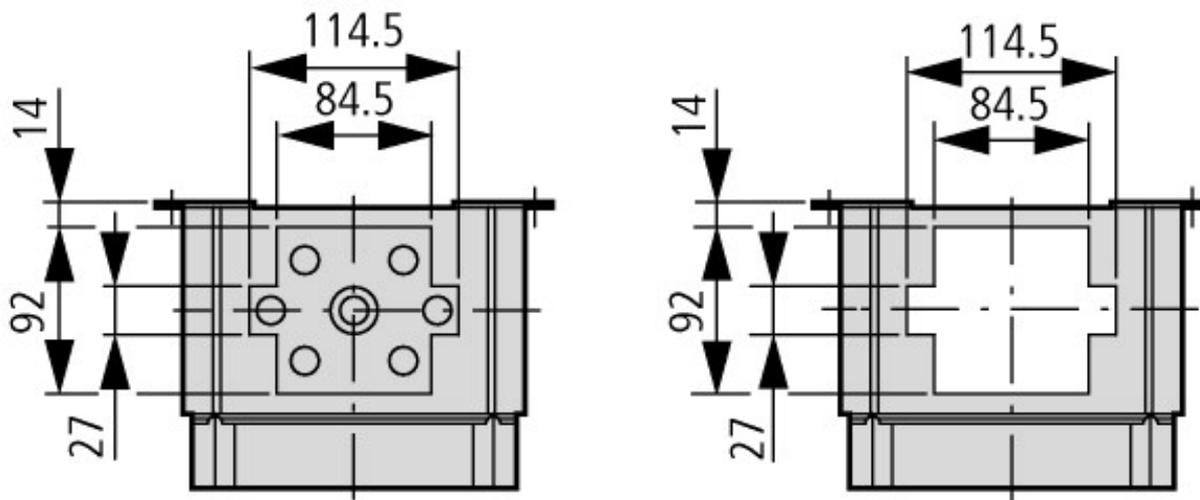
|                                   |  |                   |  |
|-----------------------------------|--|-------------------|--|
| Temperaturbeständig               |  |                   | -40 °C - +120 °C (Gehäuse)<br>85 °C (Schließbolzen)<br>80 °C (Dichtung)  |
| mechanisch                        |  |                   |  |
| Stoßfestigkeit                    |  |                   | IK10 nach EN 50102   |
| Tragfähigkeit                     |  | kg/m <sup>2</sup> | 5  |
| chemisch                          |  |                   |  |
| Chemische Beständigkeit           |  |                   | Beständig gegen: Säuren < 10 %, Mineralöl, Alkohol, Benzin, Fette, Salzlösungen<br>Bedingt Beständig gegen: Säuren > 10 %<br>Nicht Beständig gegen: Laugen, Benzol |
| atmosphärisch                     |  |                   |  |
| Salzsprühnebel                    |  |                   | IEC 60068-2-11   |
| UV-Beständigkeit                  |  |                   | unter Schutzdach   |
| Wasseraufnahme nach DIN EN ISO 62 |  | %                 | 0.29   |
| Flammverhalten                    |  |                   |  |
| Brandklasse nach UL94             |  |                   | V1 (Unterkasten)<br>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 <sub>V</sub> | W | 12  |
| Anfangsgehäuse für Wandanbau   | P <sub>V</sub> | W | 11  |
| Mittelgehäuse für Wandanbau  | P <sub>V</sub> | W | 10  |
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890 |                |   |   |
| Einzelgehäuse für Wandanbau  | P <sub>V</sub> | W | 24  |
| Anfangsgehäuse für Wandanbau   | P <sub>V</sub> | W | 22  |
| Mittelgehäuse für Wandanbau  | P <sub>V</sub> | W | 20  |
| 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   |                |   | 5 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 <sub>i</sub> = 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





6 × PG 16  
1 × PG 21/29

CI23E

### Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

|   |   |
|---|---|
| Herstellereklärung CI-RoHS  | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf</a> |
| Konformitätserklärung   | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf</a>                           |
| Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt                 | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf</a>           |
| Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika - | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a>           |