



## Kleingehäuse CI-K1 mit Tragschiene

**EATON**

Powering Business Worldwide™

**Typ****Art.-Nr.****CI-K1H-95-TS****105853**

### Lieferprogramm

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| Sortiment                 |  | Kleingehäuse CI-K  |
| Grundfunktion             |  | Leergehäuse  |
| Grundfunktion             |  | Leergehäuse CI-K   |
| Einzelgerät/Komplettgerät |  | Einzelgerät  |
| Schutzart                 |  | Front IP65   |
| Werkstoff                 |  | glasfaserverstärktes Polycarbonat  |
| Farbe                     |  | Gehäuseunterteil RAL 9005, schwarz<br>Gehäuseoberteil RAL 7035, hellgrau   |
| Beschreibung              |  | metrische Vorprägungen oben, unten, in der Rückwand<br>harte metrische Vorprägungen<br>Leuchtmelder L-, in Unterteilvorprägung M20/M25 einbaubar |

|             |    |  |
|-------------|----|--|
| Abmessungen | mm |  |
|-------------|----|--|

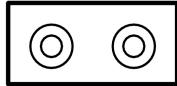
|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| Gehäusetiefe      |  |  |
| Legende zu Grafik |  | Maße von oben:<br>Einbautiefe bei Montageplatte<br>Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe<br>Einbautiefe bei Tragschiene 15 mm Höhe |

|              |    |  |
|--------------|----|--|
| Gehäusetiefe | mm |  |
|--------------|----|--|

|   |    |    |
|---|----|----|
| Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe | mm | 72 |
|---|----|----|

|             |  |                 |
|-------------|--|-----------------|
| Ausstattung |  | mit Tragschiene |
|-------------|--|-----------------|

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <b>Hinweise</b> |  |  |
| L               |  |  |



Vorprägungen

2 x M20 bzw. Durchsteckmembran bis max.  $\varnothing$  12 mm

|           |  |
|-----------|--|
| <b>S</b>  |  |
| Rückwand: |  |

## Hinweise

QuerverweisAnzahl und Größe der Leitungseinführungen →#229310

## Allgemeines

|   |    |             |   |
|---|----|-------------|---|
| Normen und Bestimmungen   |    |             | IEC/EN 60529<br>DIN 43660<br>EN 50262   |
| Klimafestigkeit   |    |             | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78<br>Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30  |
| Umgebungstemperatur   | °C | - 25 - 70   |   |
| Umgebungstemperatur bei Leitungseinführung in Durchstecktechnik | °C | - 25 ... 40 |   |
| Schutzart   |    | Front IP65  |   |
| Schutzart bei Leitungseinführung in Durchstecktechnik           |    | IP65        |   |
| Abstrahlbare Verlustleistung                                    |    |             | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/TD_CI-K_CI_de.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/TD_CI-K_CI_de.pdf</a><br>Abstrahlbare Verlustleistung |

## Material

|                     |  |  |                                   |
|---------------------|--|--|-----------------------------------|
| Werkstoff           |  |  |                                   |
| Unterkasten, Deckel |  |  | glasfaserverstärktes Polycarbonat |
| Farbe               |  |  |                                   |
| Unterkasten         |  |  | RAL 9005, schwarz (matt)          |
| Deckel              |  |  | RAL 7035, hellgrau (matt)         |

## Materialeigenschaften

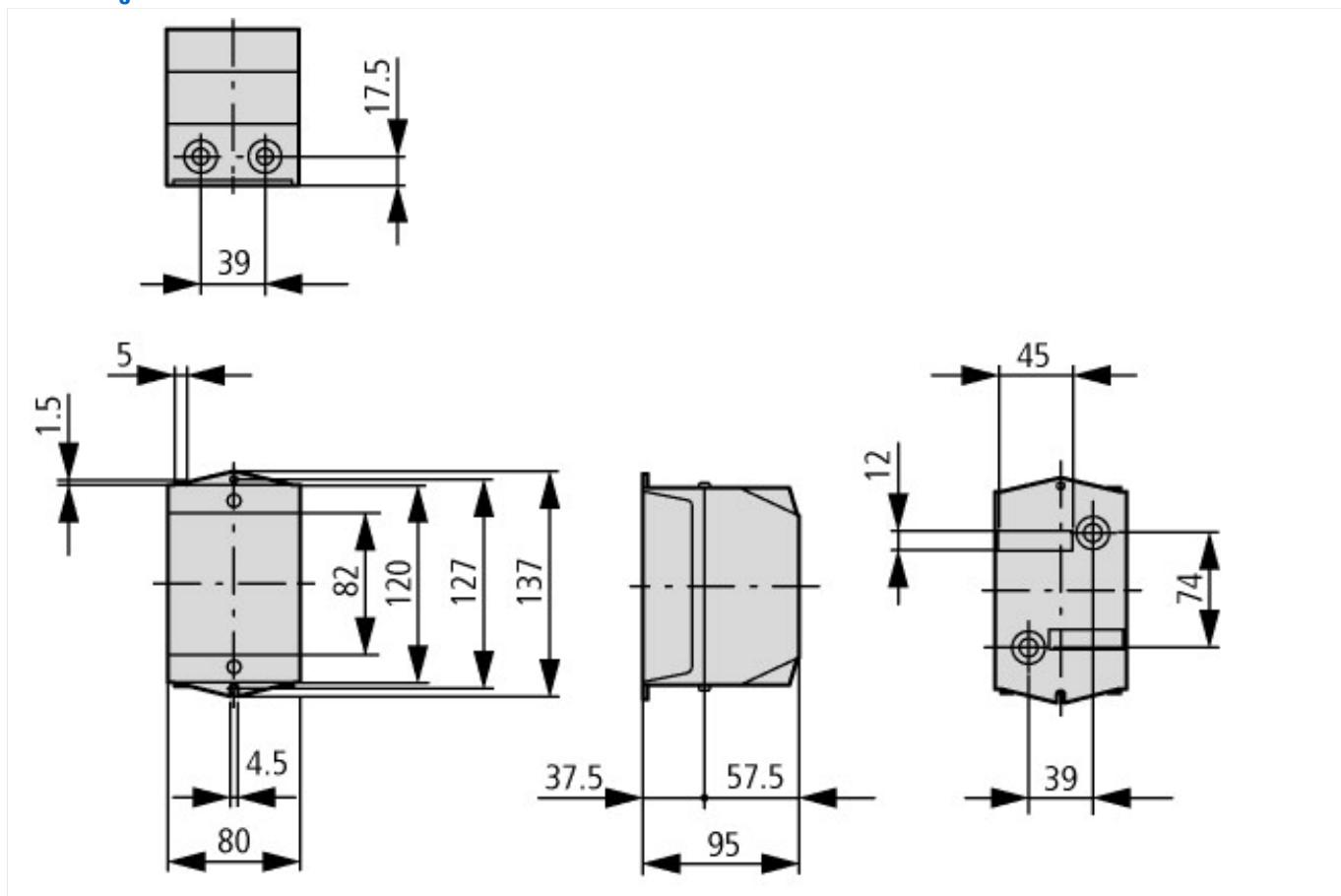
|   |                      |   |  |
|---|----------------------|---|--|
| elektrisch  |                      |   |  |
| Kriechstromfestigkeit nach IEC 60112                  |                      |   |  |
| Unterkasten   |                      | CTI 175   |  |
| Deckel  |                      | CTI 175   |  |
| Oberflächenwiderstand nach IEC 60093                  | Ω x 10 <sup>13</sup> | > 1   |  |
| Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1                | kV/mm                | 30  |  |
| thermisch   |                      |   |  |
| Dauertemperaturbeständigkeit                          |                      |   |  |
| Gehäuse   | °C                   | -40 ... 120   |  |
| Dichtung  | °C                   | -40 ... 80  |  |
| mechanisch  |                      |   |  |
| IK-Code nach EN 50102                                 |                      | 04  |  |
| max. Bestückungsgewichte                              |                      |   |  |
| pro Tragschiene                                       | kg                   | 0.2   |  |
| chemisch  |                      |   |  |
| Unterkasten, Deckel                                   |                      |   |  |
| beständig   |                      | Säuren < 10 %, Mineralöl, Benzin, Fette, Salzlösungen |  |
| bedingt beständig                                     |                      | Säuren > 10 %, Alkohol                                |  |
| nicht beständig                                       |                      | Laugen, Benzol  |  |
| Durchsteckmembran (CI-K1/CI-K2) und Dichtungsmaterial |                      |   |  |
| beständig   |                      | Säuren < 10 %, Laugen, Alkohol, Salzlösungen          |  |
| bedingt beständig                                     |                      | Säuren < 10 %, Fette, Benzol                          |  |
| nicht beständig                                       |                      | Mineralöl, Benzin                                     |  |
| atmosphärisch   |                      |   |  |
| Salzsprühnebel  |                      | IEC 60068-2-11  |  |
| UV-Beständigkeit                                      |                      | unter Schutzdach                                      |  |
| Wasseraufnahme nach DIN EN ISO 62                     | %                    | 0.29  |  |
| Flammverhalten  |                      |   |  |
| Glühdrahtrapfung                                      |                      |   |  |
| Unterkasten, Deckel                                   |                      |   |  |
| Glühdraht nach VDE 0471 Teil 2                        | °C                   | 960/1 mm Dicke  |  |
| nach UL 94  |                      | V0/1.5 mm Dicke                                       |  |

|   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| Durchsteckmembran (CI-K1/CI-K2) und Dichtungsmaterial |  |    |  |
| nach VDE 0471 Teil 2                                  |  | °C | 650/1 mm Dicke                                   |
| nach UL 94  |  |    | HB   |
| halogenfrei   |  |    | ja   |
| <b>Hinweise</b>                                       |  |    | Die Schutzartangaben gelten nicht für CI-K2-80-A |

## Technische Daten nach ETIM 4.0

|                          |    |            |
|--------------------------|----|------------|
| Breite                   | mm | 80         |
| Ausführung               |    | Aufbau     |
| Höhe                     | mm | 120        |
| Tiefe                    | mm | 95         |
| Mit transparentem Deckel |    | Nein       |
| Geeignet für NOT-AUS     |    | Nein       |
| Werkstoff des Gehäuses   |    | Kunststoff |
| Schutzart (IP)           |    | IP65       |

## Abmessungen



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

|   |   |
|---|---|
| IL01502081Z (IL01502081Z) Isolierstoff-Kleingehäuse | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01502081Z2011_02.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01502081Z2011_02.pdf</a> |
| Montageanweisungen                                  | <a href="http://www.moeller.net/de/support/instructions_awa.jsp">http://www.moeller.net/de/support/instructions_awa.jsp</a>   |
| Handbücher  | <a href="http://www.moeller.net/de/support/index.jsp">http://www.moeller.net/de/support/index.jsp</a>   |
| <b>Projektierung</b>                                |   |
| Übersicht Abstrahlbare Verlustleistung              | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/TD_CI-K_CI.PDF">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/TD_CI-K_CI.PDF</a>                                     |