# SPECIFICATIEBLAD - CI-K5-125-M

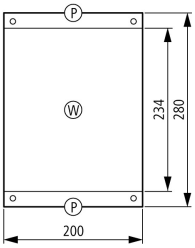
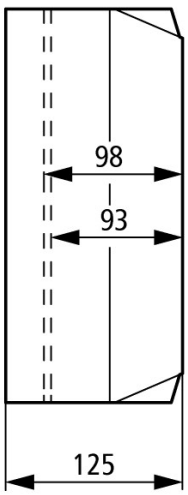


**Kast, CI, HxBxD=280x200x125mm, +montageplaat, uitbreekopeningen**

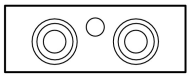
| | |
|---|---|
| **Type** | **CI-K5-125-M** |
| **Catalog No.** | **206899** |

Powering Business Worldwide™

## Leveringsprogramma

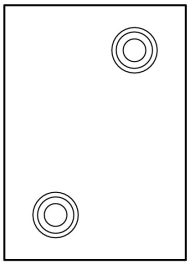
| | | | |
|---|---|---|---|
| Assortiment | | | Kast (klein) CI-K |
| Basisfunctie | | | Lege kasten |
| Basisfunctie | | | Lege kasten CI-K |
| Los apparaat/complete apparatuur | | | Los apparaat |
| beschermingsgraad | | | Front IP65<br>IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek |
| beschermingsgraad | | | Front IP65<br>IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek |
| Materiaal | | | Glasvezelversterkt polycarbonaat |
| kleur | | | Onderkast RAL 9005, zwart<br>Bovenkast RAL 7035, lichtgrijs |
| Beschrijving | | | Metrische voorgeperste gaten, boven, onder en in de achterwand<br>Stuurkabeldoorvoer<br>Signaallamp L-… in gat M20/M25 inbouwbaar |
| kabeldoorvoer | | | hardspiegeluitvoering |
| **Afmetingen** | | | |
| Breedte | | mm | 200 |
| Hoogte | | mm | 280 |
| Diepte | | mm | 125 |
| afmetingen | | mm |  |
| **Kastdiepte** | | | |
| Legenda bij afbeelding | | | Maten van boven:<br>Inbouwdiepte bij montageplaat<br>Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog<br>Inbouwdiepte bij montagerailail 15 mm hoog |
| kastdiepte | | mm |  |
| Inbouwdiepte bij montageplaat | | mm | 98 |
| Uitrusting | | | met DIN-rail<br>(montagegewicht max. 1.7 kg) |

**aanwijzingen**
**P**



voorgeperste gaaten
2 x M50/40/25
1 x M20

**W**



Achterwand:
2 x M50/40/25

# Technische gegevens

## Algemeen

| | | |
|---|---|---|
| normen en bepalingen | | IEC/EN 60529<br>DIN EN 62208 |
| Klimaatbestendigheid | | Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78<br>Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30 |
| Omgevingstemperatuur | °C | -25 - +70<br>-25 - +40 (bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek) |
| beschermingsgraad | | Front IP65<br>IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek |
| Afvoerbaar vermogensverlies | | |
| Max. warmtedissipatie bij losse opstelling, omgevingstemperatuur +20 °C | W | 35 |

## Materiaal

| | | |
|---|---|---|
| materiaal | | |
| onderkast | | glasvezelversterkt polycarbonaat |
| deksel | | glasvezelversterkt polycarbonaat |
| oppervlaktebehandeling | | corrosiebestendig |
| kleur | | |
| onderkast | | RAL 9005, zwart (mat) |
| deksel | | RAL 7035, lichtgrijs (mat) |

## materiaaleigenschap

| | | |
|---|---|---|
| Elektrisch | | |
| Kruipstroomvastheid | | CTI 175 (onderkast, conform IEC 60112)<br>CTI 175 (deksel, conform IEC 60112) |
| Oppervlakteweerstand conform IEC 60093 | $\Omega \times 10^{13}$ | > 1 |
| Doorslagvastheid conform IEC 60243-1 | kV/mm | 30 |
| Thermisch | | |
| Temperatuurbestendigheid | | -40 °C - 120 °C (kast)<br>-40 °C - +80 °C (afdichting) |
| Mechanisch | | |
| Stootvastheid | | IK06 conform EN 50102 |
| Max. montagegewicht | | |
| Montageplaat | kg | 1 |
| Montagerail | kg | 1 |
| Chemisch | | |
| Chemische bestendigheid | | Onderkast, deksel<br>Bestendig tegen: zuren < 10%, minerale olie, alcohol, benzine, vet, zoutoplossingen<br>Beperkt bestendig tegen: zuren > 10%, alcohol<br>Niet bestendig tegen: logen, benzol<br>Doorsteekmembraan (CI-K1/CI-K2) en afdichtingsmateriaal<br>Bestendig tegen: zuren < 10%, logen, alcohol, zoutoplossingen<br>Beperkt bestendig tegen: zuren > 10%, vetten, benzol<br>Niet bestendig tegen: minerale olie, benzol |
| atmosferisch | | |
| zoutnevel | | IEC 60068-2-11 |
| UV-bestendigheid | | onder afdak |
| wateropname conform DIN EN ISO 62 | % | 0.29 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| brandgedrag | | | |
| gloeidraadtest | | | |
| Brandgedrag | | | 960 °C/1mm dikte (onderkast, deksel; gloeidraad conform VDE 0471 deel 2)<br>650 °C/1mm dikte (doorsteekmembraan; conform VDE 0471 deel 2) |
| conform UL 94 | | | V0/1,5 mm dikte |
| conform UL 94 | | | HB |
| halogeenvrij | | | Ja |

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

| | | | |
|---|---|---|---|
| Technische gegevens ontwerpverificatie | | | |
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen | $I_n$ | A | 0 |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk | $P_{vs}$ | W | 0 |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit | $P_{ve}$ | W | 35 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min. | | °C | -25 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max. | | °C | 70 |
| beschermingsgraad | | | Front IP65<br>IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek |
| Max. warmtedissipatie bij losse opstelling, omgevingstemperatuur +20 °C | | W | 35 |
| Brandgedrag | | | 960 °C/1mm dikte (onderkast, deksel; gloeidraad conform VDE 0471 deel 2)<br>650 °C/1mm dikte (doorsteekmembraan; conform VDE 0471 deel 2) |
| Kruipstroomvastheid | | | CTI 175 (onderkast, conform IEC 60112)<br>CTI 175 (deksel, conform IEC 60112) |
| oppervlaktebehandeling | | | corrosiebestendig |
| Stootvastheid | | | IK06 conform EN 50102 |
| Temperatuurbestendigheid | | | -40 °C - 120 °C (kast)<br>-40 °C - +80 °C (afdichting) |
| UV-bestendigheid | | | onder afdak |
| Typebeproeving IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 sterkte van materialen en delen | | | |
| 10.2.2 Corrosiebestendigheid | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling | | | Op aanvraag |
| 10.2.5 Optillen | | | Nvt |
| 10.2.6 Slagtest | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.2.7 Opschriften | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.3 Beschermingsgraad van omhullingen | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9 Isolationseigenschaften | | | |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.10 Opwarming | | | Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten. |
| 10.11 Kortsluitvastheid | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.12 EMC | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10.13 Mechanische functie | | | Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen. |

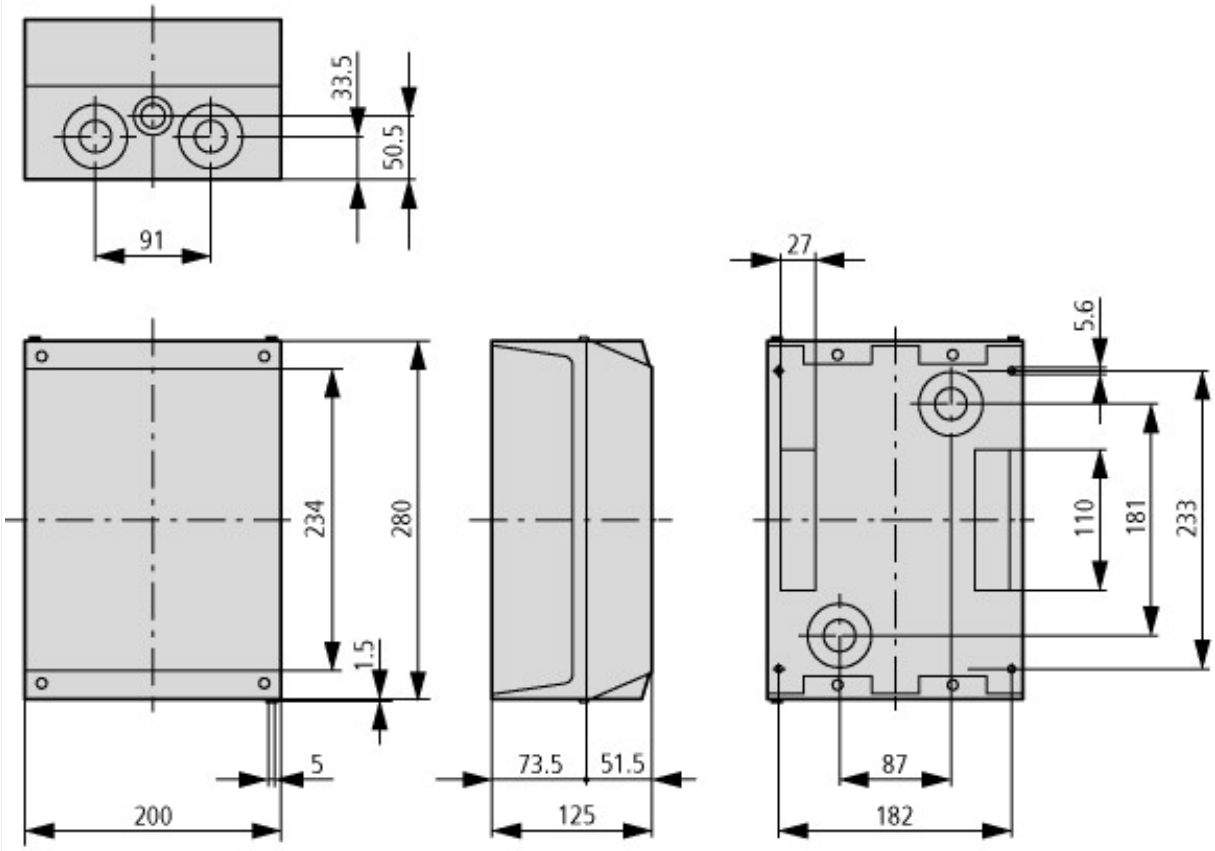
## Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Schakelaarkast leeg (EC000712)

Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Component voor laagspannings-schakeltechniek / Lege behuizing voor schakelapparaten (ecl@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiaal behuizing | | | Kunststof |
| Breedte | | Millimeter | 200 |
| Hoogte | | Millimeter | 280 |
| Diepte | | Millimeter | 125 |
| Met transparant deksel | | | Nee |
| Geschikt voor noodstop | | | Ja |
| Uitvoering | | | Opbouw |
| Beschermingsgraad (IP) | | | IP65 |
| Beschermingsgraad (NEMA) | | | Overig |

## Afmetingen





© 06/2021 by Eaton Industries GmbH