


Isolierstoffgehäuse CI-K1, H x B x T = 120 x 80 x 95 mm, + Tragschiene
Typ
Katalog Nr.
CI-K1-95-TS
206881

Lieferprogramm

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Sortiment | | Kleingehäuse CI-K |
| Grundfunktion | | Leergehäuse |
| Produktfunktion | | Leergehäuse CI-K |
| Einzelgerät/Komplettgerät | | Einzelgerät |
| Schutzart | | Front IP65 IP65, bei Leitungseinführung in Durchstecktechnik |
| Schutzart | | Front IP65 IP65, mit Durchsteckkabeleinführung |
| Werkstoff | | glasfaserverstärktes Polycarbonat |
| Farbe | | Gehäuseunterteil RAL 9005, schwarz Gehäuseoberteil RAL 7035, hellgrau |
| Beschreibung | | metrische Vorprägungen oben, unten, in der Rückwand Leitungsdurchsteckmembran Leuchtmelder L-... in Unterteilvorprägung M20/M25 einbaubar |
| Leitungseinführung | | Leitungsdurchsteckmembran |

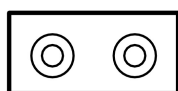
Abmessungen

| | | |
|-------------|----|-----|
| Breite | mm | 80 |
| Höhe | mm | 120 |
| Tiefe | mm | 95 |
| Abmessungen | mm | |

Gehäusetiefe

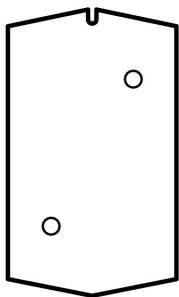
| | | |
|---|----|--|
| Legende zu Grafik | | Maße von oben: Einbautiefe bei Montageplatte Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe Einbautiefe bei Tragschiene 15 mm Höhe |
| Gehäusetiefe | mm | |
| Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe | mm | 72 |
| Ausstattung | | Mit Tragschiene nach IEC/EN 60715 |

Hinweise

L


Vorprägungen
2 x M20 bzw. Durchsteckmembran bis max. Ø 12 mm

S



Rückwand:
2 x Durchsteckmembran bis max. \varnothing 8mm

Technische Daten

Allgemeines

| | | | |
|---|--|----|--|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 60529 DIN EN 62208 |
| Klimafestigkeit | | | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur | | °C | -25 - +70 -25 - +40 (bei Leitungseinführung in Durchstecktechnik) |
| Schutzart | | | Front IP65 IP65, bei Leitungseinführung in Durchstecktechnik |
| Abführbare Verlustleistung | | | |
| Max. abstrahlbare Verlustleistung bei Einzelaufstellung, Umgebungstemperatur +20 °C | | W | 10 |

Material

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

Materialeigenschaften

| | | | |
|--|--|-------------------------|---|
| elektrisch | | | |
| Kriechstromfestigkeit | | | CTI 175 (Unterkasten, nach IEC 60112) CTI 175 (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) -40 °C - +80 °C (Dichtung) |
| mechanisch | | | |
| Stoßfestigkeit | | | IK04 nach EN 50102 |
| max. Bestückungsgewichte | | | |
| Montageplatte | | kg | 0.5 |
| Tragschiene | | kg | 0.5 |
| chemisch | | | |
| Chemische Beständigkeit | | | Unterkasten, Deckel Beständig gegen: Säuren < 10 %, Mineralöl, Alkohol, Benzin, Fette, Salzlösungen Bedingt Beständig gegen: Säuren > 10 %, Alkohol Nicht Beständig gegen: Laugen, Benzol Durchsteckmembran (CI-K1/CI-K2) und Dichtungsmaterial Beständig gegen: Säuren < 10 %, Laugen, Alkohol, Salzlösungen Bedingt Beständig gegen: Säuren > 10 %, Fette, Benzol Nicht Beständig gegen: Mineralöl, Benzol |
| atmosphärisch | | | |
| Salzsprühnebel | | | IEC 60068-2-11 |
| UV-Beständigkeit | | | unter Schutzdach |
| Wasseraufnahme nach DIN EN ISO 62 | | % | 0.29 |
| Flammverhalten | | | |
| Glühdrahtprüfung | | | |

| | | | |
|----------------|--|--|---|
| Flammverhalten | | | 960 °C/1mm Dicke (Unterkasten, Deckel; Glühdraht nach VDE 0471 Teil 2) 650 °C/1mm Dicke (Durchsteckmembran und Dichtungsmaterial; nach VDE 0471 Teil2) |
| nach UL 94 | | | VO/1.5 mm Dicke |
| nach UL 94 | | | HB |
| halogenfrei | | | ja |

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|--|----|---|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | -25 |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | 70 |
| Schutzart | | | Front IP65 IP65, bei Leitungseinführung in Durchstecktechnik |
| Max. abstrahlbare Verlustleistung bei Einzelaufstellung, Umgebungstemperatur +20 °C | | W | 10 |
| Flammverhalten | | | 960 °C/1mm Dicke (Unterkasten, Deckel; Glühdraht nach VDE 0471 Teil 2) 650 °C/1mm Dicke (Durchsteckmembran und Dichtungsmaterial; nach VDE 0471 Teil2) |
| Kriechstromfestigkeit | | | CTI 175 (Unterkasten, nach IEC 60112) CTI 175 (Deckel, nach IEC 60112) |
| Oberflächenbehandlung | | | korrosionsbeständig |
| Stoßfestigkeit | | | IK04 nach EN 50102 |
| Temperaturbeständig | | | -40 °C - +120 °C (Gehäuse) -40 °C - +80 °C (Dichtung) |
| UV-Beständigkeit | | | unter Schutzdach |
| 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 | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung | | | Auf Anfrage |
| 10.2.5 Anheben | | | Nicht zutreffend. |
| 10.2.6 Schlagprüfung | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.7 Aufschriften | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 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 | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 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. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.13 Mechanische Funktion | | | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden. |

Technische Daten nach ETIM 7.0

| | | | |
|---|--|----|------------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Leergehäuse für Schaltgeräte (EC000712) | | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Leergehäuse für Schaltgeräte (ecL@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014]) | | | |
| Werkstoff des Gehäuses | | | Kunststoff |
| Breite | | mm | 80 |
| Höhe | | mm | 120 |

| | | |
|--------------------------|----|----------|
| Tiefe | mm | 95 |
| Mit transparentem Deckel | | nein |
| Geeignet für NOT-AUS | | ja |
| Ausführung | | Aufbau |
| Schutzart (IP) | | IP65 |
| Schutzart (NEMA) | | sonstige |

Abmessungen

