



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 Durchsteckkabeinführung
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

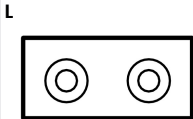
Abmessungen

Breite	mm	80
Höhe	mm	120
Tiefe	mm	95
Abmessungen	mm	

Gehäusetiefe

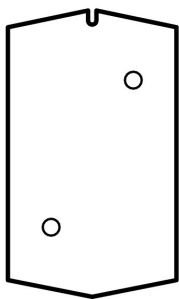
Legende zu Grafik		Maße von oben: Einbautiefe bei Montageplatte Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe Einbautiefe bei Tragschiene 15 mm Höhe
Gehäusetiefe	mm	
Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe	mm	72
Ausstattung		Mit Tragschiene nach IEC/EN 60715

Hinweise



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

S



Rückwand:
2 x Durchsteckmembran bis max. Ø 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 (ecI@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

