



Isolierstoffgehäuse CI-K5, H x B x T = 280 x 200 x 160 mm, + Montageplatte

Typ **CI-K5-160-M**
 Art.-Nr. **206900**

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, bei Leitungseinführung in Durchstecktechnik
Werkstoff		glasfaserverstärktes Polycarbonat
Farbe		Gehäuseunterteil RAL 9005, schwarz Gehäuseoberteil RAL 7035, hellgrau
Beschreibung		metrische Vorprägungen oben, unten, in der Rückwand Steuerleitungseinführung Leuchtmelder L-... in Unterteilvorprägung M20/M25 einbaubar
Leitungseinführung		Hartspiegelausführung

Abmessungen

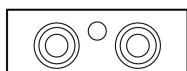
Breite	mm	200
Höhe	mm	280
Tiefe	mm	160
Abmessungen	mm	

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 Montageplatte	mm	133
Ausstattung		Mit Tragschiene (Bestückungsgewicht max. 1,7 kg)

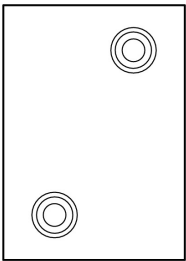
Hinweise

P



Vorprägungen
 2 x M50/40/25
 1 x M20

W



Rückwand:
2 x M50/40/25

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	41

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			IK06 nach EN 50102
max. Bestückungsgewichte			
Montageplatte		kg	1
Tragschiene		kg	1
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 (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			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	70
Schutzart			Front IP65 IP65, bei Leitungseinführung in Durchstecktechnik
Max. abstrahlbare Verlustleistung bei Einzelaufstellung, Umgebungstemperatur +20 °C		W	41
Flammverhalten			960 °C/1mm Dicke (Unterkasten, Deckel; Glühdraht nach VDE 0471 Teil 2) 650 °C/1mm Dicke (Dichtungsmaterial; nach VDE 0471 Teil2)
Kriechstromfestigkeit			CTI 175 (Unterkasten, nach IEC 60112) CTI 175 (Deckel, nach IEC 60112)
Oberflächenbehandlung			korrosionsbeständig
Stoßfestigkeit			IK06 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 6.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Leergehäuse für Schaltgeräte (EC000712)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Leergehäuse für Schaltgeräte (ecl@ss8.1-27-37-13-01 [AKN343011])			
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff
Breite		mm	200
Höhe		mm	280
Tiefe		mm	160
Mit transparentem Deckel			nein

Geeignet für NOT-AUS		ja
Ausführung		Aufbau
Schutzart (IP)		IP65

Abmessungen

