



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

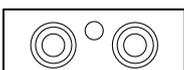
Abmessungen

Breite		mm	200
Höhe		mm	280
Tiefe		mm	160
Abmessungen		mm	

Gehäusetiefe

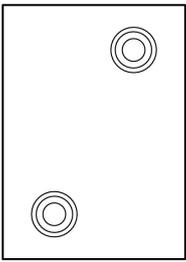
Legende zu Grafik			Maße von oben: Einbautiefe bei Montageplatte Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe Einbautiefe bei Tragschiene 15 mm Höhe
Gehäusetiefe		mm	
Einbautiefe bei Montageplatte		mm	133
Ausstattung			Mit Tragschiene (Bestückungsgewicht max. 1,7 kg)

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		
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung		
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme		
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme		
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung		
10.2.5 Anheben		
10.2.6 Schlagprüfung		
10.2.7 Aufschriften		
10.3 Schutzart von Umhüllungen		
10.4 Luft- und Kriechstrecken		
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag		
10.6 Einbau von Betriebsmitteln		
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen		
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter		
10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		
10.10 Erwärmung		
10.11 Kurzschlussfestigkeit		
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		
10.13 Mechanische Funktion		

Technische Daten nach ETIM 6.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Leergehäuse für Schaltgeräte (EC000712)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Komponente für Niederspannungs-Schaltechnik / 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

