DATENBLATT - CI-K5-125-M

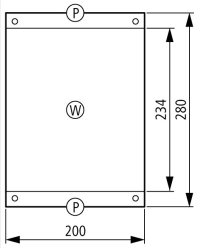
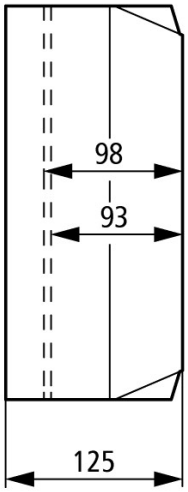


Isolierstoffgehäuse CI-K5, H x B x T = 280 x 200 x 125 mm, + Montageplatte

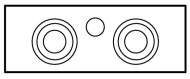
Typ	**CI-K5-125-M**
Katalog Nr.	**206899**

Powering Business Worldwide

Lieferprogramm

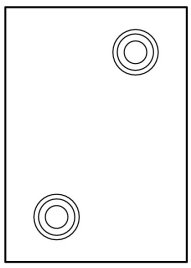
Sortiment			Kleingehäuse CI-K
Grundfunktion			Leergehäuse
Produktfunktion			Leergehäuse CI-K
Einzelgerät/Komplettgerät			Einzelgerät
Schutzart			Front IP65 IP65, bei Leitungseinführung in Durchstecktechnik
Schutzart			Front IP65 IP65, mit Durchsteckkabeleinführung
Werkstoff			glasfaserverstärktes Polycarbonat
Farbe			Gehäuseunterteil RAL 9005, schwarz Gehäuseoberteil RAL 7035, hellgrau
Beschreibung			metrische Vorprägungen oben, unten, in der Rückwand Steuerleitungseinführung Leuchtmelder L-… in Unterteilvorprägung M20/M25 einbaubar
Leitungseinführung			Hartspiegelausführung
Abmessungen			
Breite		mm	200
Höhe		mm	280
Tiefe		mm	125
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	98
Ausstattung			mit DIN-Schiene (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	35

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			V0/1.5 mm Dicke
nach UL 94			HB
halogenfrei			ja

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	35
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	35
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.

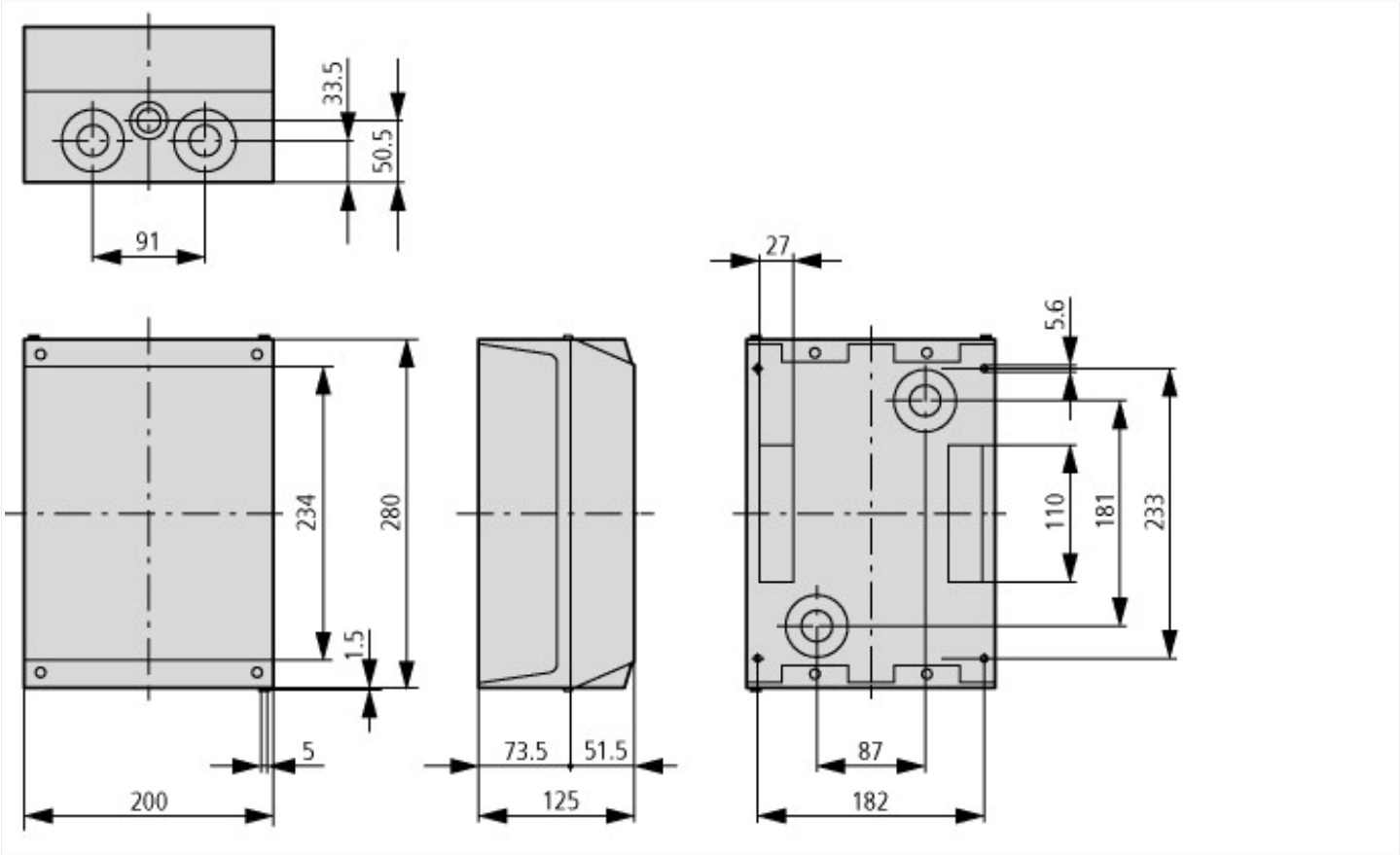
Technische Daten nach ETIM 7.0

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	200
Höhe		mm	280
Tiefe		mm	125
Mit transparentem Deckel			nein
Geeignet für NOT-AUS			ja
Ausführung			Aufbau
Schutzart (IP)			IP65
Schutzart (NEMA)			sonstige

Abmessungen



© 06/2021 by Eaton Industries GmbH