



Isolierstoffgehäuse, +Vorprägungen, HxBxT=375x375x150mm

Typ
Art.-Nr.

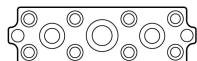
CI44E-125
031436

Lieferprogramm

Abmessungen	mm	
Sortiment		Isolierstoffgehäuse Ci
Grundfunktion		Leergehäuse
Produktfunktion		Einzelgehäuse
Einzelgerät/Komplettgerät		Einzelgerät
Schutzart		IP65
Beschreibung		Mit metrischen Vorprägungen in allen Seitenwänden Befestigungslaschen für Wandbefestigung plombierbare Deckelverschlüsse Seitenwände ausschlagbar Als Verteilergehäuse umbaubar
Farbe		RAL 7032, kieselgrau (Unterkasten) durchsichtig, farblos (Deckel)
Breite	mm	375
Höhe	mm	375
Tiefe	mm	150
Einbautiefe bei Montageplatte	mm	125
Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe	mm	117.5
Einbautiefe bei Tragschiene 15 mm Höhe	mm	110
Gehäusetiefe		
Legende zu Grafik		Maße von oben: Einbautiefe bei Montageplatte Einbautiefe bei Tragschiene 7.5 mm Höhe Einbautiefe bei Tragschiene 15 mm Höhe Gehäusetiefe
Gehäusetiefe	mm	
Ausführung Deckel		durchsichtig
Ausführung Unterteil		vorgeprägt

Hinweise

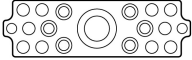
E



1 x M50/32

2 x M40/25

8 x M25/16

2 x M20
F

1 x M63/40
6 x M25/16
10 x M20
2 x M16

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60529 EN 50262 DIN 43656 DIN 43660 EN 60439-4 bei Einzelgehäusen CI...X und bei zusammengesetzten Verteilern aus Ci-Gehäusen bis 680 A. Dadurch verwendbar für Steckdosenkombinationen und als Komponenten für Baustromverteiler.
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	-40 - +80
Schutzart			IP65
Abführbare Verlustleistung			
Max. abstrahlbare Verlustleistung bei Einzelaufstellung, Umgebungstemperatur +20 °C		W	66
Max. abstrahlbare Verlustleistung bei Verwendung im Verteilerbund nach VDE 0660 Teil 500		W	54
Hinweise			Bei der Berechnung der Verlustleistung muss die quadratische Abhängigkeit vom Strom beim Bemessungsbelastungsfaktor a berücksichtigt werden. $P_V = I_2 \times R$ $P_V' = P_V \times a^2$ Wenn keine Angaben über die Belastungsverhältnisse der einzelnen Stromkreise vorliegen, wird der Bemessungsbelastungsfaktor nach VDE 0660 Teil 500 ausgewählt.
ergänzende technische Daten für UL-/CSA- approbierte Geräte			siehe UL-Bericht File No. E54120
Betriebs- und Umgebungsbedingungen nach VDE 0660 Teil 500			
Farbe			
Unterkasten			RAL 7032, kieselgrau
Deckel			durchsichtig, farblos oder RAL 7032, kieselgrau

Material

Werkstoff			glasfaserverstärktes Polycarbonat (Unterkasten) unverstärktes Polycarbonat (Deckel) halogenfrei
Oberflächenbehandlung			korrosionsbeständig
Farbe			RAL 7032, kieselgrau (Unterkasten) durchsichtig, farblos (Deckel)
Farbe			
Unterkasten			RAL 7032, kieselgrau
Deckel			durchsichtig, farblos oder RAL 7032, kieselgrau

Materialeigenschaften

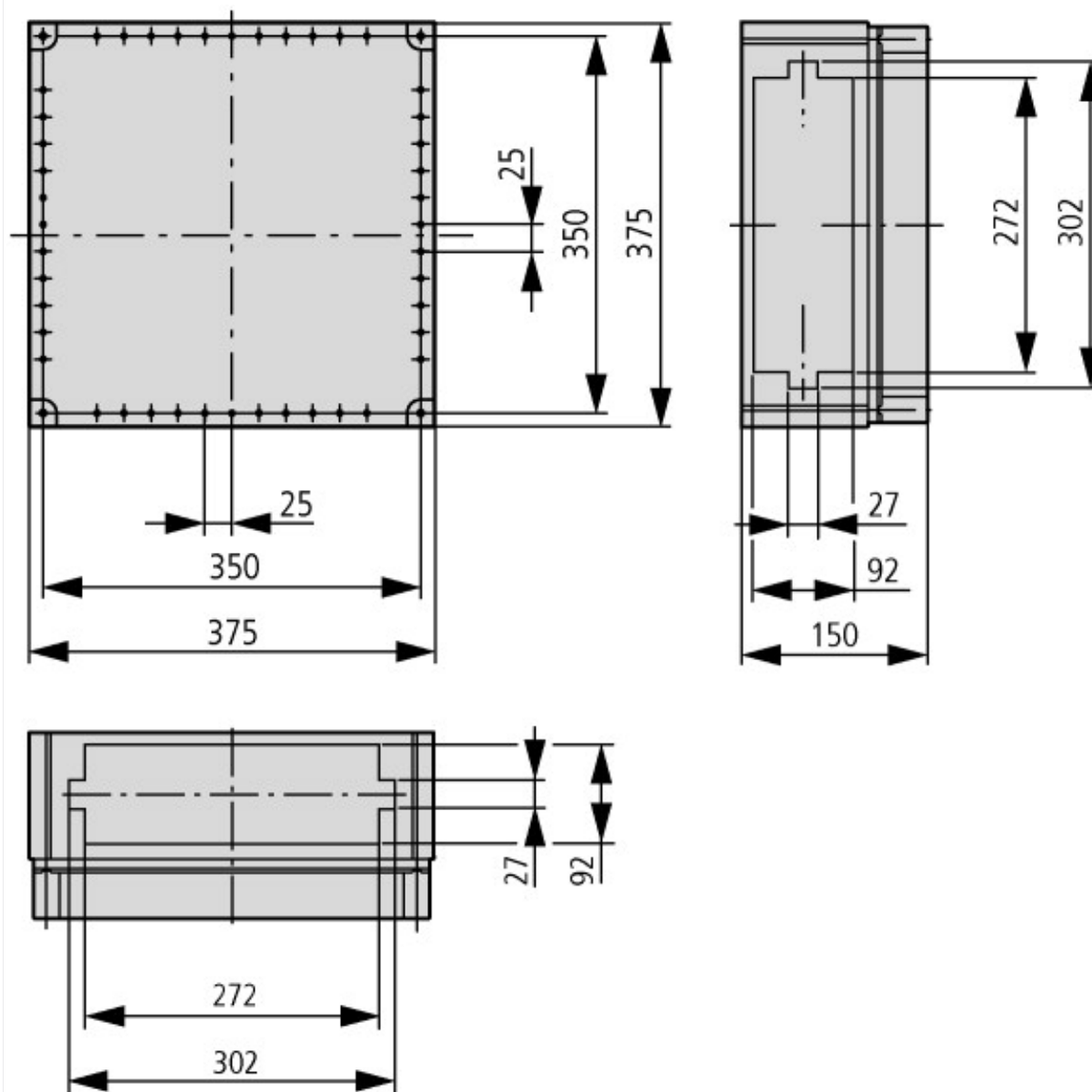
elektrisch			
Kriechstromfestigkeit			KB160, KC175 (Unterkasten, nach IEC 60112) KB100, KC200 (Deckel, nach IEC 60112)
Oberflächenwiderstand nach IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$	> 1
Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1		kV/mm	30
thermisch			
Temperaturbeständig			-40 °C - +120 °C (Gehäuse) 85 °C (Schließbolzen) 80 °C (Dichtung)
mechanisch			
Stoßfestigkeit			IK10 nach EN 50102
Tragfähigkeit		kg/m ²	20
chemisch			
Chemische Beständigkeit			Beständig gegen: Säuren < 10 %, Mineralöl, Alkohol, Benzin, Fette, Salzlösungen Bedingt Beständig gegen: Säuren > 10 %

			Nicht Beständig gegen: Laugen, Benzol
atmosphärisch			
Salzsprühnebel			IEC 60068-2-11
UV-Beständigkeit			unter Schutzdach
Wasseraufnahme nach DIN EN ISO 62		%	0.29
Flammverhalten			
Brandklasse nach UL94			V1 (Unterkasten) V2 (Deckel)

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	23
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	22
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	21
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	47
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	45
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	42
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			Unterteil 960 °C/Deckel 850 °C, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Nicht relevant für Innenraumaufstellung.
10.2.5 Anheben			20 kg je Gehäuse mit Traggerüst und Anhebevorrichtung erfüllt, aufgebaut und gesichert entsprechend aktuell gültiger Montageanweisung.
10.2.6 Schlagprüfung			IK10
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			IP65
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Schutzklasse 2, daher nicht zutreffend.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
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			U _i = 1000 V AC
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			8 kV
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.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Herstellererklärung CI-RoHS

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf

Konformitätserklärung

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf