



Isolierstoffgehäuse, +Vorprägungen, RAL7032, HxBxT=250x375x150mm

Typ **CI43E-125-RAL7032**
 Catalog No. **090154**

Lieferprogramm

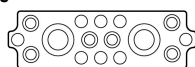
Abmessungen	mm	
Sortiment		Isolierstoffgehäuse Ci
Grundfunktion		Leergehäuse
Produktfunktion		Einzelgehäuse
Einzelgerät/Komplettgerät		Einzelgerät
Schutzart		IP65
Beschreibung		Mit metrischen Vorprägungen in allen Seitenwänden Einschließlich Befestigungslaschen für Wandbefestigung plombierbare Deckelverschlüsse Seitenwände ausschlagbar Als Verteilergehäuse umbaubar
Farbe		RAL 7032, kieselgrau (Unterkasten) RAL 7032, kieselgrau (Deckel)
Breite	mm	375
Höhe	mm	250
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		undurchsichtig
Ausführung Unterteil		vorgeprägt

Hinweise

C

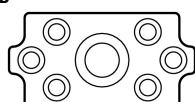


2 x M50/20

6 x M25/16

8 x M20

D



1 x M50/32

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	46
Max. abstrahlbare Verlustleistung bei Verwendung im Verteilerbund nach VDE 0660 Teil 500		W	42
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 7035, lichtgrau
Deckel			durchsichtig, rauchgrau oder RAL 7035, lichtgrau

Material

Werkstoff			glasfaserverstärktes Polycarbonat (Unterkasten) unverstärktes Polycarbonat (Deckel) halogenfrei
Oberflächenbehandlung			korrosionsbeständig
Farbe			RAL 7032, kieselgrau (Unterkasten) RAL 7032, kieselgrau (Deckel)
Farbe			
Unterkasten			RAL 7035, lichtgrau
Deckel			durchsichtig, rauchgrau oder RAL 7035, lichtgrau

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	10
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)

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

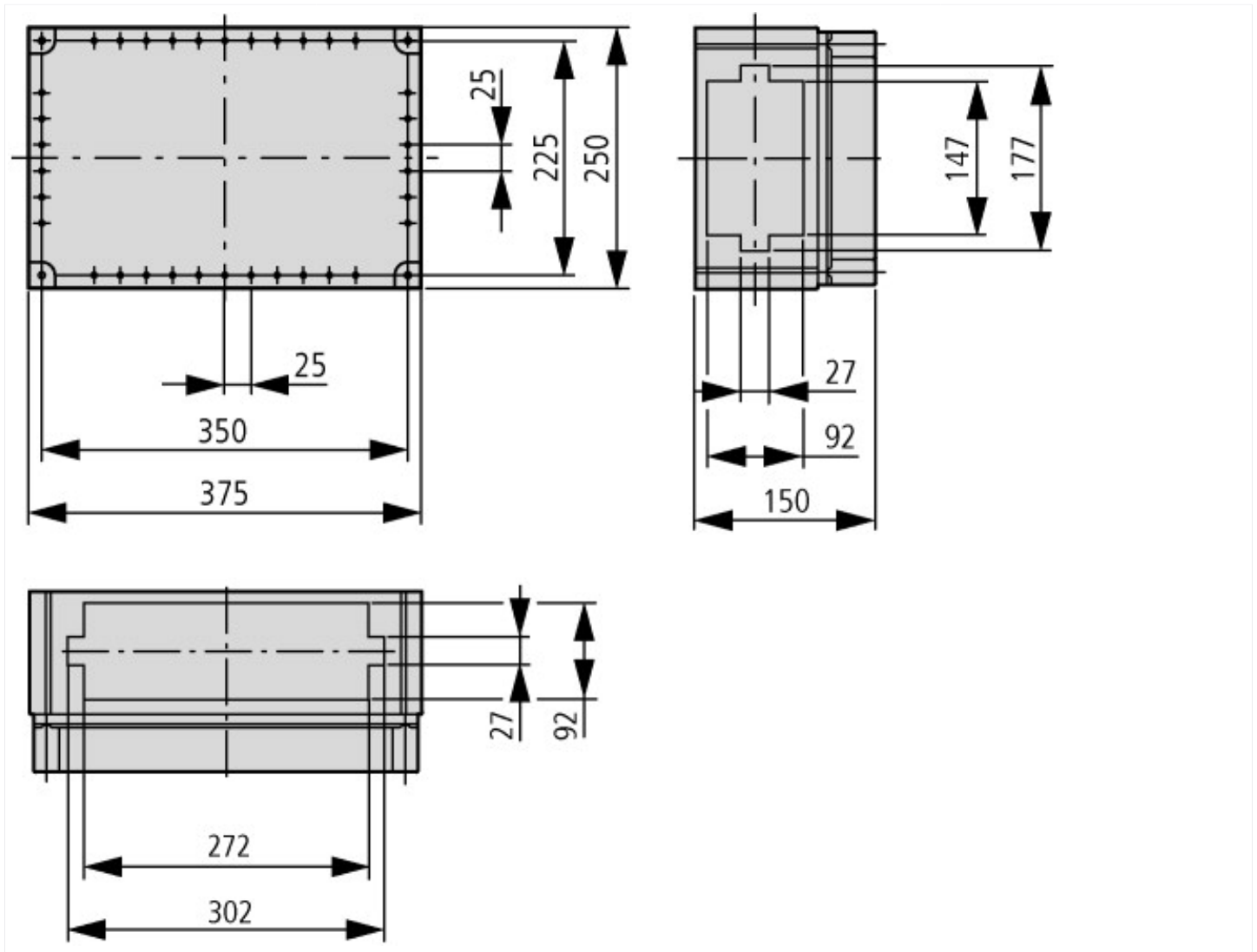
Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	20
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	19
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	18
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	41
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	39
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	37
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			10 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.

Technische Daten nach ETIM 6.0

Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Leergehäuse (EC000058)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Leergehäuse (Kleinverteiler) (ec@ss8.1-27-14-24-08 [ACN385008])			
Montageart			Aufputz
Art der Abdeckung			optional
Ausführung Deckel			geschlossen
Art der Tür			ohne
Transparenter Deckel/Tür			nein
Mit Schloss			nein
Nennstrom (In)		A	1600
Höhe		mm	250
Breite		mm	375
Tiefe		mm	150
Einbautiefe		mm	125
Innentiefe		mm	125

Materialstärke Gehäuse	mm	6
Materialstärke Tür/Deckel	mm	6
RAL-Nummer		7032
Anzahl der Module		1
Anzahl der Reihen		0
Breite in Teilungseinheiten		15
Anzahl der Öffnungen für Flanschplatten		4
Anbaumöglichkeit		ja
Anzahl der Leitungseinführungen		76
Werkstoff des Gehäuses		Kunststoff
Oberfläche		sonstige
Mit Montageplatte		nein
Geeignet für Außengebrauch		ja
Geeignet für Blitzschutz		ja
Schutzart (IP)		IP65
Schutzklasse		II
Schlagfestigkeit		IK10
Funktionserhalt		sonstige

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Herstellereklärung CI-RoHS

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

Konformitätserklärung

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