


Isolierstoffgehäuse, glatte Seiten, HxBxT=250x187,5x150mm
Typ CI23X-125
Katalog Nr. 010408

Lieferprogramm

Abmessungen		mm	
Sortiment			xEnergy Safety Ci
Grundfunktion			Leergehäuse
Produktfunktion			Einzelgehäuse
Einzelgerät/Komplettgerät			Einzelgerät
Normen und Bestimmungen			EN 62208 EN 61439-2
Schutzart			IP65
Beschreibung			Seitenwände glatt, ohne Vorprägungen plombierbare Deckelverschlüsse Einschließlich Befestigungslaschen für Wandbefestigung
Farbe			RAL 7035, lichtgrau (Unterkasten) durchsichtig, rauchgrau (Deckel)
Breite		mm	187.5
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			durchsichtig
Ausführung Unterteil			glatt

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 62208 EN 61439-2
Umgebungstemperatur		°C	-40 - +80

Schutzart			IP65
Material			
Werkstoff			glasfaserverstärktes Polycarbonat (Unterkasten) unverstärktes Polycarbonat (Deckel) halogenfrei
Oberflächenbehandlung			korrosionsbeständig
Materialeigenschaften			
thermisch			
Temperaturbeständig			-40 °C - +120 °C (Gehäuse) 85 °C (Schließbolzen) 80 °C (Dichtung)
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
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 in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	12
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	11
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	10
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	24
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	22
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	20
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			5 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 7.0

Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Leergehäuse (EC000058)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Leergehäuse (Kleinverteiler) (ec@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])			
Montageart			Aufputz
Art der Abdeckung			optional
Ausführung Deckel			geschlossen
Art der Tür			ohne
Transparenter Deckel/Tür			ja
Mit Schloss			nein
Nennstrom (In)		A	1600
Höhe		mm	250
Breite		mm	187.5
Tiefe		mm	150
Einbautiefe		mm	125
Innentiefe		mm	125
Materialstärke Gehäuse		mm	9
Materialstärke Tür/Deckel		mm	6
Farbe			grau
RAL-Nummer			7035
Anzahl der Module			1
Anzahl der Reihen			0
Breite in Teilungseinheiten			9
Anzahl der Öffnungen für Flanschplatten			0
Anbaumöglichkeit			nein
Anzahl der Leitungseinführungen			0
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff
Oberfläche			sonstige
Mit Montageplatte			nein
Geeignet für Außengebrauch			ja
Geeignet für Blitzschutz			ja
Schutzart (IP)			IP65
Schutzart (NEMA)			sonstige
Schutzklasse			II
Schlagfestigkeit			IK10
Funktionserhalt			sonstige

