



Wandschrank, +Montageplatte, HxBxT=400x400x200mm

Typ **CS-44/200**
Art.-Nr. **111684**

Lieferprogramm

Sortiment			Wandgehäuse CS
Produktfunktion			Wandgehäuse mit Montageplatte
Schutzart			IP66 IP23 (mit Belüftungsplatten)
Beschreibung			Durchgehend eingeschäumte Polyurethan-Dichtung Stoßfestigkeits-Kategorie IK09 nach EN 62262. Stahlblech-Montageplatte Bodenplatte mit geschäumter Dichtung. Eintürig, Türanschlag rechts, Türöffnungswinkel 120° Tür-Scharnierstifte mit Quick-Change-Technologie. Standardisiertes Verschlusssystem mit Vorreiber. Pulverbeschichtung RAL 7035 innen und außen
Werkstoff			Stahlblech
Abmessungen			
Breite		mm	400
Höhe		mm	400
Tiefe		mm	200
Schlösser	Anzahl		1
Scharniere	Anzahl		2
Türprofileiste	Anzahl		2
Flanschplatten	Breite x Tiefe	mm	172 x 332
Max. F3A-Flansche	Anzahl		1
Montageplatten			
Höhe		mm	370
Breite		mm	350
Gewicht		kg	9.7
Information zum Lieferumfang			Schloss, 3 mm Doppelbart einschließlich Gewindeschweißbolzen M6 für Schutzleiterverbindungen in der Tür

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60529, IEC 62262, IEC/EN 62208
RoHS			gemäß Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates
RoHS (gemäß EG-Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates)			ja
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme konstant nach IEC 60068-2-78, feuchte Wärme zyklisch nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	-40 - +70
Schutzart			IP66 IP23 (mit Belüftungsplatten)
Aufstellungsbedingungen			Innenraum-/Außenraumaufstellung
Abführbare Verlustleistung			
			Abführbare Verlustleistung P_V [W] für allseitig geschlossene Stahlblechgehäuse CS ohne innere Trennwände für Wandaufbau. Beispiel: max. Umgebungstemperatur 35°C; Übertemperatur $\Delta T = 20$ K; Relative Feuchte = 75%.
Maximale Verlustleistung			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	29
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P_V	W	27
Mittelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	25

Material

Werkstoff			Stahlblech
Oberflächenbehandlung			Strukturpulverbeschichtung auf Polyester-Basis
Oberflächenbeschaffenheit			leichte Struktur
Farbe			RAL 7035, lichtgrau

Glanzgrad			glänzend
Materialstärke		mm	
Korpus		mm	1.2
Montageplatte		mm	2
Tür		mm	1.2
Bodenplatte		mm	1.5

Materialeigenschaften

mechanisch			
Stoßfestigkeit			IK09 nach EN 62262
max. Bestückungsgewichte			
Bestückungsgewicht gesamt		kg	225
Montageplatte		kg	200
Tür		kg	25
			500 kg Tragkraft, wenn die Winkel in allen vier Gehäuseecken (vertikal oder horizontal) angebracht sind und die Gewichte innerhalb des Gehäuses symmetrisch verteilt sind.

Beschreibung/Grundausrüstung

Konstruktionsart			Gekantet und nahtverschweißt, einschließlich Gewindebolzen M6 für Schutzleiterverbindungen im Gehäuseinneren.
Rückwand			Bohrungen 9 mm zur Wandbefestigung
Seitenwände			geschlossen
Deckplatte			geschlossen
Bodenplatte			geschlossen, eingeschäumte Dichtung, abschraubbar für Flansche F3A-... oder zur Eigenkonfektionierung
Montageplatte, Material			Stahlblech, sendzimirverzinkt
Tür, Projektierung			Einschließlich Gewindefschweißbolzen M6 für Schutzleiterverbindungen in der Tür.
Information zum Lieferumfang			Schloss, 3 mm Doppelbart einschließlich Gewindefschweißbolzen M6 für Schutzleiterverbindungen in der Tür Wenn elektrische Betriebsmittel in die Tür eingebaut werden sollen, muss eine durchgehende und dauerhafte Schutzleiterverbindung mittels Schutzleiterkabel hergestellt werden. Dazu sind die Gewindefschweißbolzen an der Tür sowie an der Korpus-Seitenwand als Anschlusspunkte zu verwenden.
Türanschlag			rechts, vor Ort wechselbar
Ausführung Tür			Türanschlag rechts vor Ort wechselbar
Türöffnungswinkel			120°
Türverriegelung			Schutzisolierter Vorreiber Standardschließung 3 mm Doppelbart
Schlösser	Anzahl		1

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	31
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	30
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	28
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	63
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	59
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	55
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			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend für Gehäuse ohne Hebevorrichtungen.

10.2.6 Schlagprüfung			IK09
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			IP66
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			< 0,1 Ω, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
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			Nicht zutreffend für Leergehäuse nach EN 62208.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Nicht zutreffend für Gehäuse aus Metall.
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.

Approbationen

Produktname			UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 60529; CE marking
UL Datei Nr.			E336299
UL Category Control Nr.			NITW
CSA Datei Nr.			–
CSA Klasse Nr.			–
Nordamerika Zertifizierung			Request filed for CSA
Conditions of Acceptability			Series CS may be provided with metal sub-panel. No back mounted components are allowed between sub-panel and the back sheet metal enclosure
Specially designed for North America			No
Geeignet für			Industrial Control Panels
Degree of Protection			IEC: IP66, indoor and outdoor; UL/CSA Types 1, 12, indoor only.

Abmessungen

Abmessungen			
-------------	--	--	--

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA4300-2521 Stahlblech-Wandgehäuse CS mit Montageplatte		
AWA4300-2521 Stahlblech-Wandgehäuse CS mit Montageplatte		ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/25210414.pdf