

Wandschrank mit Montageplatte, HxBxT=400x600x300mm

Typ **CS-46/300**
 Katalog Nr. **111687**

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	600
Höhe		mm	400
Tiefe		mm	300
Schlösser	Anzahl		1
Scharniere	Anzahl		2
Türprofileiste	Anzahl		2
Flanschplatten	Breite x Tiefe	mm	172 x 532
Max. F3A-Flansche	Anzahl		2

Montageplatten

Höhe		mm	370
Breite		mm	550
Gewicht		kg	15.7
Information zum Lieferumfang			Schloss, 3 mm Doppelbart einschließlich Gewindeschweißbolzen M6 für Schutzleiterverbindungen in der Tür

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 62208
RoHS			gemäß Richtlinie 2015/863/EU 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	-25 - +40
Schutzart			IP66 IP23 (mit Belüftungsplatten)
Aufstellungsbedingungen			Innenraumaufstellung
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	49
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P_V	W	46
Mittelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	43

Material

Werkstoff			Stahlblech
Oberflächenbehandlung			Strukturpulverbeschichtung auf Polyester-Basis

Oberflächenbeschaffenheit			leichte Struktur
Farbe			lichtgrau (RAL 7035)
Glanzgrad			glänzend
Materialstärke		mm	
Korpus		mm	1.2
Montageplatte		mm	2
Tür		mm	1.2
Bodenplatte		mm	2

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 Gewindeschweißbolzen M6 für Schutzleiterverbindungen in der Tür.
Information zum Lieferumfang			Schloss, 3 mm Doppelbart einschließlich Gewindeschweißbolzen 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 Gewindeschweißbolzen 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			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 in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	49
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	46
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	43
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	107
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	101
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	95
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.

Technische Daten nach ETIM 7.0

Schaltschranksysteme (EG000011) / Gehäuse/Schaltschrank (leer) (EC000261)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Schaltschrank, Gehäuse, Baugruppenträger / Schaltschrank (leer) / Schaltschrank (ecI@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])			
Breite		mm	600
Höhe		mm	400
Tiefe		mm	300
Werkstoff			Stahl
Werkstoffgüte			sonstige
Ausführung der Oberfläche			pulverbeschichtet
Farbe			grau
RAL-Nummer			7035
Mit Montageplatte			ja
Montageplatte tiefenverstellbar			nein
Anzahl der Schlösser			1
Bodenaufstellung möglich			ja
Wandbefestigung möglich			ja
Wandeinbau			ja
Mastbefestigung			ja
Anreihbar			nein
Anzahl der Türen			1
Geeignet für metrische Montage			ja
Geeignet für Außenaufstellung			nein
Schrägdach			nein
EMV-Ausführung			nein
Mit Sichttür			nein
Mit Lüftungstür			nein
Mit rückseitiger Tür			nein
Schlagfestigkeit			IK09
Schutzart (IP)			IP66
Schutzart (NEMA)			12

Approbationen

Product Standards			UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 62208; CE marking
UL File No.			E336299
UL Category Control No.			NITW
CSA File No.			—

CSA Class No.			–
North America Certification			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
Suitable for			Industrial Control Panels
Degree of Protection			IEC: IP66, indoor; UL/CSA Types 1, 12, indoor only.

Abmessungen

a = 400 mm
b = 600 mm
c = 300 mm
t1 = 172 mm