

Wandschrank mit Montageplatte, HxBxT=400x600x250mm



Typ CS-46/250
Katalog Nr. 111686

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	250
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	14.3
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 44
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P_v	W 42
Mittelgehäuse für Wandanbau	P_v	W 39

Material

Werkstoff		Stahlblech
Oberflächenbehandlung		Strukturpulverbeschichtung auf Polyester-Basis

Oberflächenbeschaffenheit		leichte Struktur
Farbe		hellgrau (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 Gehäusecken (vertikal oder horizontal) angebracht sind und die Gewichte innerhalb des Gehäuses symmetrisch verteilt sind.

Beschreibung/Grundausstattung

Konstruktionsart		Gekantet und nahtverschweißt, einschließlich Gewindegelenken M6 für Schutzleiterverbindungen im Gehäuseinneren.
Rückwand		Bohrungen 9 mm zur Wandbefestigung
Seitenwände		geschlossen
Deckplatte		geschlossen
Bodenplatte		geschlossen, eingeschäumte Dichtung, abschraubar 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.
Türranschlag		rechts, vor Ort wechselbar
Ausführung Tür		Türranschlag 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 44
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _v	W 42
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _v	W 39
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890		
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _v	W 97
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _v	W 93
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _v	W 88
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

Schalschranksysteme (EG000011) / Gehäuse/Schalschrank (leer) (EC000261)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Schalschrank, Gehäuse, Baugruppenträger / Schalschrank (leer) / Schalschrank (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])

Breite	mm	600
Höhe	mm	400
Tiefe	mm	250
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 = 250 mm

t1 = 172 mm