



Coffret mural, +platine de montage, HxLxP=400x400x200mm

Typ **CS-44/200**  
Catalog No. **111684**

## Gamme de livraison

Gamme			Coffrets muraux CS
Fonction de base			Coffrets muraux avec platine de montage
Degré de protection			IP66 IP23 (avec plaques de ventilation)
Description			Joint en mousse de polyuréthane sans raccord Résistance aux chocs IK09 selon EN 62262. Platine de montage en tôle d'acier Plaque de fond avec joint d'étanchéité en mousse. A une porte, ouverture de la porte à droite, angle d'ouverture 120° Chevilles de charnière de porte quick-change. Système de fermeture normalisé avec tourniquet. Revêtement par poudre RAL 7035 intérieur et extérieur
Matériau			Tôle d'acier
<b>Encombrements</b>			
Largeur		mm	400
Hauteur		mm	400
Profondeur		mm	200
Serrures	Nombre		1
Charnières	Nombre		2
Barre profilée	Nombre		2
Flasques	Largeur x profondeur	mm	172 x 332
Flasque F3A max.	Nombre		1
<b>Platines de montage</b>			
Hauteur		mm	370
Largeur		mm	350
Poids		kg	9.7
Information sur les éléments compris dans la fourniture			Serrure, panneton double 3 mm Fournie avec boulon fileté M6 pour les shunts de porte.

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 62208
RoHS			Conforme à la directive 2015/863/UE du Parlement européen et du Conseil
RoHS (selon la directive 2002/95/EG du Parlement européen et du Conseil)			oui
Résistance climatique			Chaleur humide constante selon IEC 60068-2-78, cyclique selon IEC 60068-2-30
Température ambiante		°C	-25 - +40
Degré de protection			IP66 IP23 (avec plaques de ventilation)
Condition d'installation			Implantation intérieure
Puissance dissipée			Puissance dissipée $P_v$ [W] pour coffrets CS en tôle d'acier fermés de tous les côtés sans panneaux de séparation pour montage mural. Exemple : température de l'air ambiant max. 35°C ; température supérieure $\Delta T = 20$ K; humidité relative = 75%.
Puissance dissipée max.			
Coffret individuel pour montage mural	$P_v$	W	29
Coffret initial pour montage mural	$P_v$	W	27
Coffret central pour montage mural	$P_v$	W	25

### Matériaux

Matériau			Tôle d'acier
Traitement de surface			Revêtement par poudre, surface structurée, base polyester
Propriété de surface			structure légère

Couleur			gris clair (RAL 7035)
Degré de brillance			brillant
Epaisseur		mm	
Corps		mm	1.2
Platine de montage		mm	2
Porte		mm	1.2
Plaque de fond		mm	2

### Caractéristiques des matériaux

Caractéristiques mécaniques			
Tenue aux chocs			IK09 selon EN 62262
Poids des équipements max.			
Poids total des équipements incorporés		kg	225
Platine de montage		kg	200
Porte		kg	25
			Force portante de 500 kg lorsque les équerres sont montées dans les quatre angles du coffret (verticalement ou horizontalement) et que les poids sont répartis de manière symétrique à l'intérieur du coffret.

### Description/équipement de base

Type de construction			Tôle d'acier pliée et soudée en continu, avec boulons filetés M6 fournis, pour la mise à la terre au sein de l'armoire.
Face arrière			Perçages de 9 mm pour fixation murale
Panneaux latéraux			Fermé
Panneau supérieur			Fermé
Plaque de fond			fermée, joint d'étanchéité en mousse, dévissable pour flasque F3A-... ou pour réalisations personnalisées
Platine de montage, matériau			Tôle d'acier, galvanisée sendzimir.
Porte, Etude			Fournie avec boulon fileté M6 pour les shunts de porte.
Information sur les éléments compris dans la fourniture			Serrure, panneton double 3 mm Fournie avec boulon fileté M6 pour les shunts de porte.
			<b>Lors du montage d'équipements électriques sur la porte, un raccordement permanent du conducteur de protection est indispensable. Il conviendra d'utiliser les écrous de la porte et du panneau latéral pour le raccordement.</b>
Butée de porte			à droite, changement possible sur le site
Version porte			Butée de porte à droite changement possible sur le site
Angle d'ouverture de la porte			120°
Verrouillage de la porte			Fermeture standard 3 mm, panneton double
Serrures	Nombre		1

### Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 20 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	24
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	22
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	20
Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 35 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	63
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	59
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	55
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy obudowy bez wyposażenia do podnoszenia.

10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			IK09
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			IP66
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			< 0,1 Ω, wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			$U_i = 1000 \text{ V AC}$
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Nie dotyczy obudowy bez wyposażenia według normy EN 62208.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Nie dotyczy obudowy z metalu.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.13 Działanie mechaniczne			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

## Caractéristiques techniques ETIM 7.0

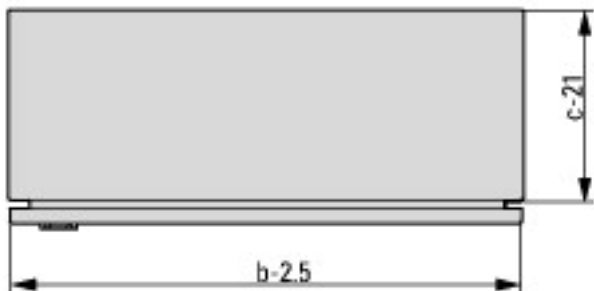
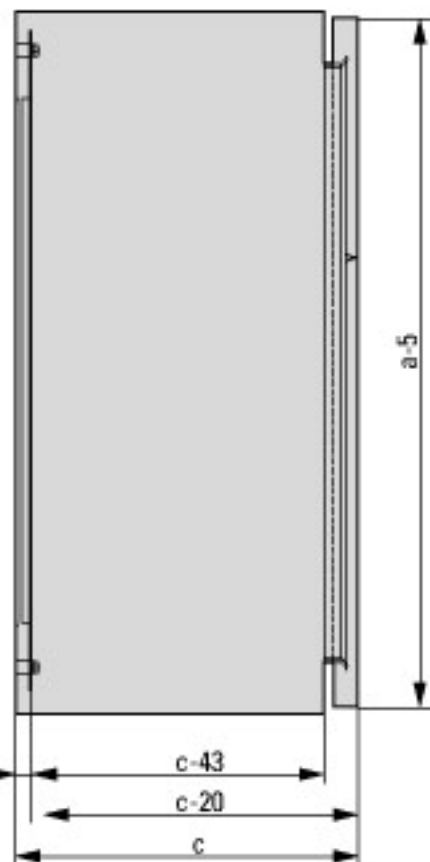
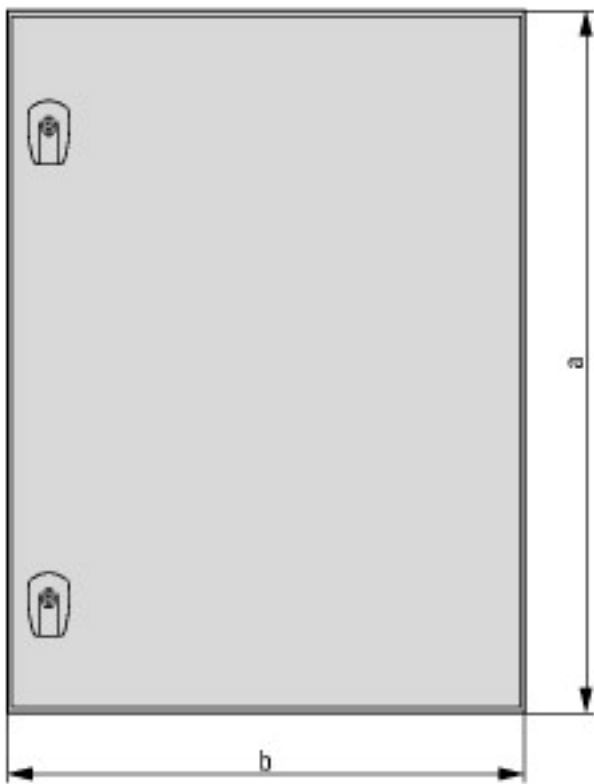
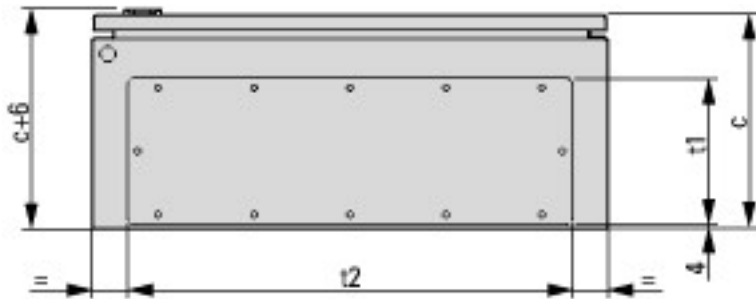
Szafy elektryczne, rozdzielcze, serwerowe (EG000011) / Obudowa/rozdzielnica pusta (EC000261)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Szafa, podstawa, obudowa, rama montażowa modułów / Szafa sterownicza (pusta) / Szafa sterownicza, obudowa stojąca (pusta) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])			
Szerokość		mm	400
Wysokość		mm	400
Głębokość		mm	200
Materiał			Stal
Gatunek materiału			Inne
Wykończenie powierzchni			Malowanie proszkowe
Kolor			Szary
Numer RAL			7035
Z płytą montażową			Tak
Płyta montażowa z regulowaną głębokością			Nie
Liczba zamków			1
Stojąca			Tak
Wisząca			Tak
Montaż wnękowy			Tak
Montaż słupowy			Tak
Zestawialne			Nie
Liczba drzwi			1
Do montażu metrycznego			Tak
Do montażu na zewnątrz			Nie
Dach skośny			Nie
Wykonanie zgodne z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC			Nie
Z drzwiami przeszkłonymi			Nie
Z drzwiami z wentylacją			Nie
Z drzwiami tylnymi			Nie
Odporność udarowa			IK09
Stopień ochrony (IP)			IP66
Stopień ochrony (NEMA)			12

## Homologations

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.

## Encombrements



a = 400 mm

b = 400 mm

c = 200 mm

t1 = 172 mm