



Wandkast, IP66, +montageplaat, HxBxD=400x400x200mm

Type
Catalog No.

CS-44/200
111684

Leveringsprogramma

Assortiment			Wandkast CS
Basisfunctie			Wandbehuizing CS met montageplaat
beschermingsgraad			IP66 IP23 (met ventilatieplaten)
Beschrijving			Volledig ingeschuimde PUR-afdichting Schokbestendigheidscategorie IK09 volgens EN 62262. Staalplaat-montageplaat Bodemplaat met geschuimde afdichting. Enkeldeurs, deuraanslag rechts, deuropeningshoek 120° Deurscharnierpennen met Quick-Change technologie. Gestandaardiseerd sluitsysteem met grendel. Poedercoating RAL 7035 binnen en buiten
Materiaal			Staalplaat
Afmetingen			
Breedte		mm	400
Hoogte		mm	400
Diepte		mm	200
Sloten	Aantal		1
Scharnieren	Aantal		2
Deurprofielstrip	Aantal		2
Flensplaten	Breedte x diepte	mm	172 x 332
Max. F3A-flens	Aantal		1
Montageplaten			
Hoogte		mm	370
Breedte		mm	350
Gewicht		kg	9.7
Informatie over de uitlevering			Slot, 3 mm dubbele baard Inclusief schroefdraadlasbout M6 voor aardverbindingen in de deur.

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 62208
RoHS			in overeenstemming met Richtlijn 2015/863/EU van het Europees Parlement en Raad
RoHS (volgens de EU-richtlijn 2002/95/EG van Europees Parlement en Commissie)			Ja
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78, vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30.
Omgevingstemperatuur		°C	-25 - +40
beschermingsgraad			IP66 IP23 (met ventilatieplaten)
opstellingsvoorwaarde			Binnenopstelling
Afvoerbaar vermogensverlies			Afvoerbaar vermogensverlies P _V [W] voor rondom gesloten staalplaatkast CS zonder interne scheidingswanden voor wandmontage. Voorbeeld: max. omgevingstemperatuur 35°C; overtemperatuur ΔT = 20 K; Relatieve luchtvochtigheid = 75%.
Maximale verliesvermogen			
Losse kast voor wandmontage	P _V	W	29
Beginkast voor wandmontage	P _V	W	27
Middenkast voor wandmontage	P _V	W	25

Materiaal

Materiaal			Staalplaat
oppervlaktebehandeling			Structuurpoedercoating op polyesterbasis

Oppervlaktekwaliteit			Lichte structuur
kleur			lichtgrijs (RAL 7035)
Glans			Glanzend
Materiaaldikte		mm	
Corpus		mm	1.2
Montageplaat		mm	2
Deur		mm	1.2
Bodemplaat		mm	2

materiaaleigenschap

Mechanisch			
Stootvastheid			IK 09 conform EN 62262
Max. montagegewicht			
Montagegewicht totaal		kg	225
Montageplaat		kg	200
Deur		kg	25
			500 kg draagkracht, wanneer de beugel in alle vier kasthoeken (verticaal of horizontaal) zijn aangebracht en de gewichten binnen de kast symmetrisch zijn verdeeld.

Beschrijving/basisuitrusting

Type constructie			Omgekant en met gelaste naden, incl. schroefdraadbouten M6 voor aarddraadaansluitingen in het binnenste van de kast.
Achterwand			Boormaatn 9 mm voor wandbevestiging
Zijwanden			gesloten
Afdekplaat			gesloten
Basisplaat			Gesloten, ingeschuimde afdichting, afschroefbaar voor flens F3A-... of voor zelf uitrusten
Montageplaat, Materiaal			Plaatstaal, sendzimirverzinkt
Deur, Projecteren			Inclusief schroefdraadlasbout M6 voor aardverbindingen in de deur.
Informatie over de uitlevering			Slot, 3 mm dubbele baard Inclusief schroefdraadlasbout M6 voor aardverbindingen in de deur.
			Wanneer elektrische bedrijfsmiddelen in de deur moeten worden ingebouwd, danmoet een doorgaande en permanente randaardeverbinding via een randaardekabel worden gerealiseerd. Daarvoor moet de draadlasbout aan de deur en aan de zijwand van de body als aansluitpunt worden gebruikt.
Deuraanslag			rechts, ter plaatse uitwisselbaar
Uitvoering deur			Deuraanslag rechts Ter plaatse uitwisselbaar
Deuropeningshoek			120°
Deurvergrendeling			Standaardsluiting 3 mm dubbel baard
Sloten	Aantal		1

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Warmtedissipatie bij een omgevingstemperatuur van 35°C, delta T: 20 graden boven in de behuizing, berekend volgens IEC 60890			
Losse kast voor wandmontage	P _V	W	24
Beginkast voor wandmontage	P _V	W	22
Middenkast voor wandmontage	P _V	W	20
Warmtedissipatie bij een omgevingstemperatuur van 35°C, delta T: 35 graden boven in de behuizing, berekend volgens IEC 60890			
Losse kast voor wandmontage	P _V	W	63
Beginkast voor wandmontage	P _V	W	59
Middenkast voor wandmontage	P _V	W	55
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.

10.2.5 Optillen			Niet van toepassing voor kast zonder hefinrichtingen.
10.2.6 Slagtest			IK09
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			IP66
10.4 Lucht- en kruipwegen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			< 0,1 Ω, aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			U _i = 1000 V AC
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Niet van toepassing voor lege kast conform EN 62208.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Niet van toepassing voor kast van metaal.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.13 Mechanische functie			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.

Technische gegevens ETIM 7.0

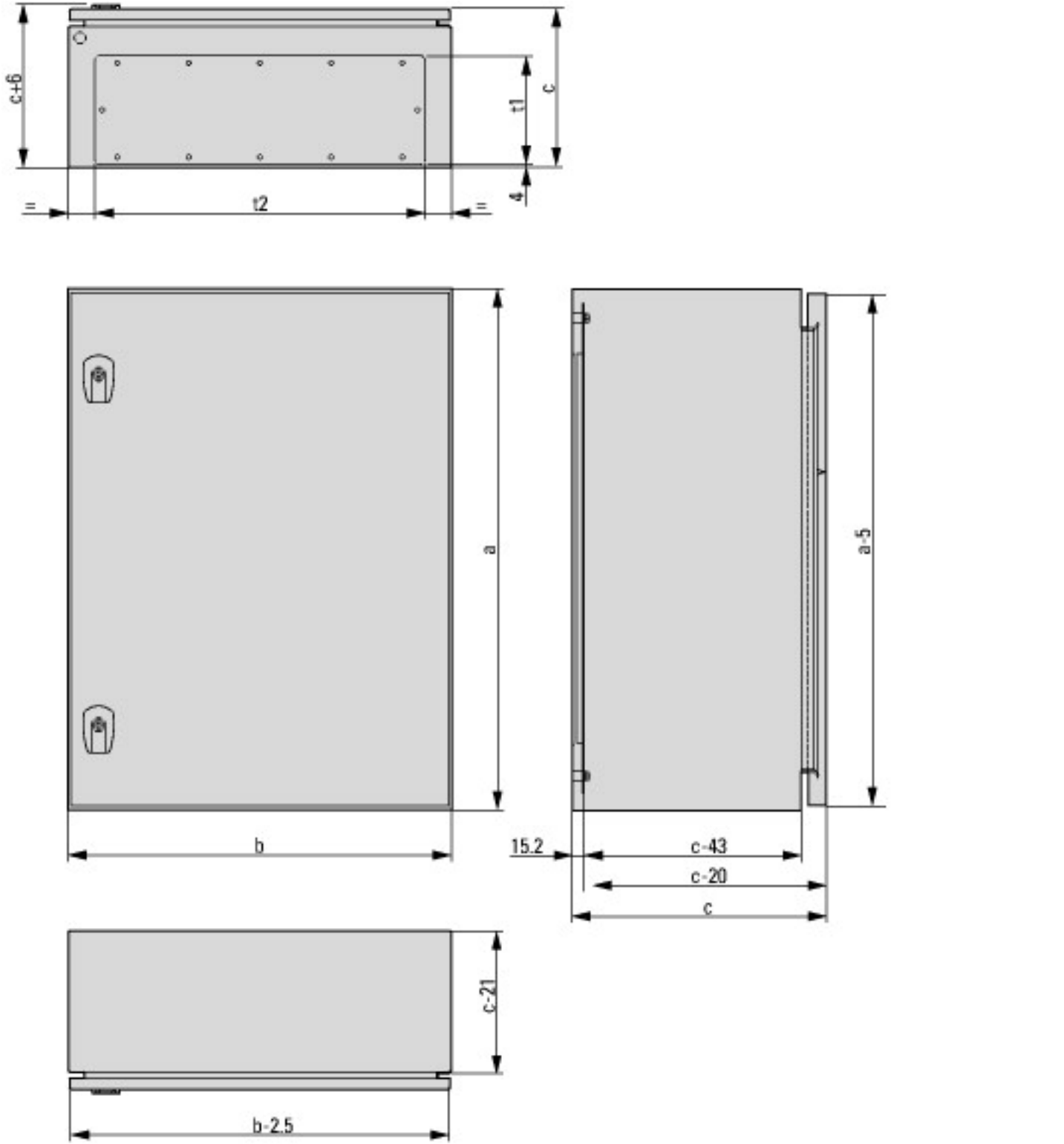
Schakelkastsystemen (EG000011) / Schakelkast leeg (EC000261)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Kast, frame, behuizing, modulerelek / Schakelkast (leeg) / Schakelkast, staande behuizing (leeg) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])			
Breedte		Millimeter	400
Hoogte		Millimeter	400
Diepte		Millimeter	200
Materiaal			Staal
Kwaliteitsklasse			Overig
Uitvoering oppervlakte			Poedercoating
Kleur			Grijs
RAL-nummer			7035
Met montageplaat			Ja
Montageplaat diepteverstelbaar			Nee
Aantal sloten			1
Vloeropstelling mogelijk			Ja
Wandbevestiging			Ja
Wandinbouw			Ja
Mastbevestiging			Ja
Rijgbaar			Nee
Aantal deuren			1
Geschikt voor metrische montage			Ja
Geschikt voor buitenopstelling			Nee
Hellend dak			Nee
EMC-uitvoering			Nee
Met zichtdeur			Nee
Met ventilatiedeurt/-dak			Nee
Met rugzijdige deur			Nee
Slagvastheid			IK09
Beschermingsgraad (IP)			IP66
Beschermingsgraad (NEMA)			12

Goedkeuringen

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.

Afmetingen



- a = 400 mm
- b = 400 mm
- c = 200 mm
- t1 = 172 mm