



Armadio a parete, +piastra di montaggio, AxLxP=400x300x150mm

Tipo CS-43/150
Catalog No. 111681

Programma di fornitura

Assortimento			custodia da parete CS
Funzione di base			Custodie da parete con piastra di montaggio
Grado di protezione			IP66 IP23 (con piastre di ventilazione)
Descrizione			Guarnizione completamente in spuma di poliuretano Categoria di resistenza agli impatti IK09 secondo EN 62262. Piastra di montaggio in lamiera d'acciaio Piastra di fondo con guarnizione in spuma. Ad una porta, antina ruotabile a destra, angolo apertura antina 120° Spine di cerniera per porta con tecnologia Quick-Change Sistema di chiusura standardizzato con viti di arresto Rivestimento con polveri RAL 7035 interno ed esterno
Materiale			lamiera d'acciaio
Dimensioni			
Larghezza		mm	300
Altezza		mm	400
Profondità		mm	150
Interblocchi	Numero		1
Cerniere	Numero		2
listello profilo porta	Numero		2
Piastra flangiata	Larghezza x profondità	mm	112 x 232
Max. flangia F3A	Numero		-
Piastre di montaggio			
Altezza		mm	370
Larghezza		mm	250
Peso		kg	6.6
Informazioni sull'entità della fornitura			Interblocco, doppio ingegno a 3 mm compresi perni filettati a saldare M6 per i collegamenti dei conduttori di protezione nella porta

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 62208
RoHS			in conformità alla Direttiva 2015/863/EU del Parlamento europeo e del Consiglio europeo
RoHS (secondo la Direttiva CE 2002/95/CE del Parlamento e del Consiglio Europeo)			Si
Idoneità ai climi			Calore umido, costante, conforme a IEC 60068-2-78; calore umido, ciclico, conforme a IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente		°C	-25 - +40
Grado di protezione			IP66 IP23 (con piastre di ventilazione)
Condizioni di montaggio			Installazione interna
Dissipazione			
			Perdita di potenza P_v [W] per CS della struttura in lamiera d'acciaio completamente serrata senza divisori interni per il montaggio a parete. Esempio: temperatura ambiente max. 35 °C; sovratemperatura $\Delta T = 20$ K; umidità relativa = 75%.
Dissipazione massima			
Custodia singola per montaggio a parete	P_v	W	21
Custodia di testa per montaggio a parete	P_v	W	19
Custodia centrale per montaggio a parete	P_v	W	18

Materiale

Materiale			lamiera d'acciaio
-----------	--	--	-------------------

Trattamento della superficie			Rivestimento con polveri strutturate su base di poliestere
Finitura superficiale			Struttura leggera
Colore			grigio luce (RAL 7035)
Finitura			Lucentezza
Spessore materiale		mm	
Corpo		mm	1.2
Piastra di montaggio		mm	2
Porta		mm	1
piastra di fondo		mm	2

Caratteristiche materiale

Meccaniche			
Resistenza agli urti			IK09 secondo EN 62262
max. portata			
Portata totale		kg	175
Piastra di montaggio		kg	150
Porta		kg	25
			Portata 500 kg, se le squadrette di fissaggio sono applicate a tutti e quattro gli spigoli della custodia (in verticale e orizzontale) e i pesi all'interno della custodia sono distribuiti in modo simmetrico.

Descrizione/Equipaggiamento di base

Tipologia costruttiva			Squadrata con saldatura continua, inclusi perni filettati M6 per i collegamenti del conduttore di terra all'interno della custodia.
Piastra posteriore			Dimensioni di foratura da 9 mm per il montaggio a parete
Piastre laterali			Senza aperture
Piastra superiore			Senza aperture
Piastra inferiore			Chiuso, guarnizione in espanso
Piastra di montaggio, materiale			Lamiera d'acciaio, zincata a caldo
Porta, progettazione			Compresi perni filettati a saldare M6 per i collegamenti dei conduttori di protezione nella porta.
Informazioni sull'entità della fornitura			Interblocco, doppio ingegno a 3 mm compresi perni filettati a saldare M6 per i collegamenti dei conduttori di protezione nella porta
			Se l'apparecchio elettrico deve essere installato sulla porta, è necessario creare un collegamento costante, stabile ed efficace del contattore di terra mediante un cavo di messa a terra di protezione. I perni filettati e saldati sulla porta e sulla parete del lato del pannello devono essere utilizzati come punti di collegamento per i fili di massa.
Cerniere porta			Sulla destra, convertibile dall'utente
Esecuzione porta			Battuta della porta a destra modificabile sul posto
angolo di apertura della porta			120°
Bloccoporta			Serratura standard doppio ingegno a 3 mm
Interblocchi	Numero		1

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Dissipazione del calore ad una temperatura ambiente di 35°C, delta T: 20 gradi nella parte superiore della custodia, calcolati secondo IEC 60890			
Custodia singola per montaggio a parete	P _V	W	21
Custodia di testa per montaggio a parete	P _V	W	19
Custodia centrale per montaggio a parete	P _V	W	18
Dissipazione del calore ad una temperatura ambiente di 35°C, delta T: 35 gradi nella parte superiore della custodia, calcolati secondo IEC 60890			
Custodia singola per montaggio a parete	P _V	W	44
Custodia di testa per montaggio a parete	P _V	W	41
Custodia centrale per montaggio a parete	P _V	W	39
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente per custodia senza dispositivi di sollevamento.
10.2.6 Prova d'urto			IK09
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			IP66
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			< 0,1 Ω, i requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			U _i = 1000 V AC
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Non pertinente per custodia vuota secondo EN 62208.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Non pertinente per custodia in metallo.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.13 Funzione meccanica			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

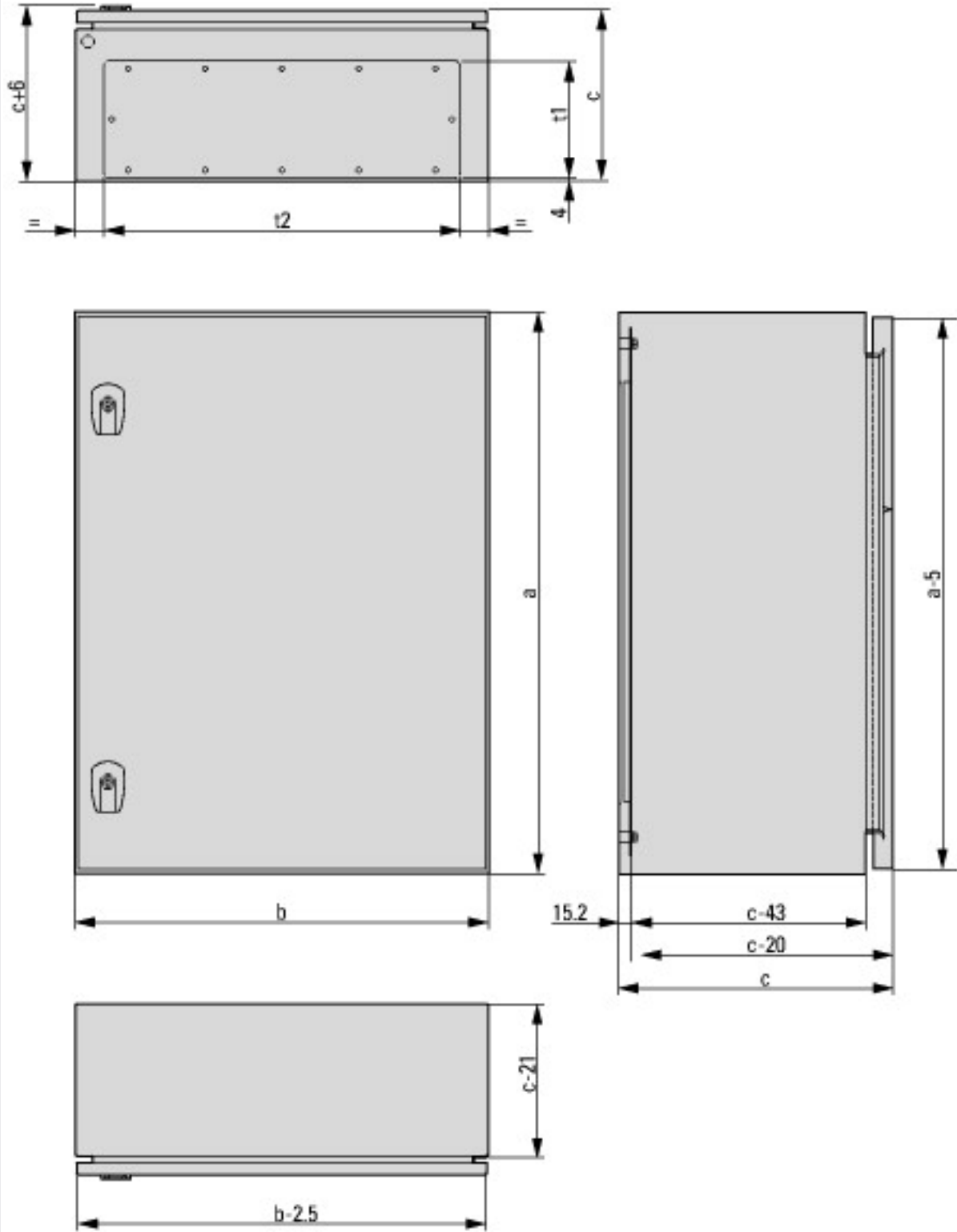
sistemi di armadi elettrici (EG000011) / Cabinet di distribuzione (EC000261)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Contenitore, Armadio Di Comando, Rack / Armadio Di Comando / Armadio Di Distribuzione (Vuoto) / Armadio di comando (vuoto) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])			
Larghezza	mm		300
Altezza	mm		400
profondità	mm		150
Materiale			acciaio
qualità del materiale			altri
Tipo superficie			rivestito a polvere
colore			grigio
numero RAL			7035
indipendente			no
Modello da parete da terra			sì
montaggio a parete			sì
Modello ad angolo			no
Montaggio intermedio			sì
accoppiabile			no
con piastra di montaggio			sì
piastra di montaggio a profondità regolabile			no
incasso a parete			sì
fissaggio al palo			sì
numero di porte			1
numero di serrature			1
adatto per montaggio metrico			sì
adatto per installazione esterna			no
tetto inclinato			no
esecuzione EMC			no
con porta di visione			no
con porta di ventilazione			no
con porta posteriore			no
resistenza agli urti			IK09
grado di protezione (IP)			IP66
tipo di protezione (NEMA)			12

Dissipazione termica (Delta T = 20 K) secondo IEC / TR 60890	W	21
Max. carico ammissibile della custodia secondo IEC 62208	N	1750
Max. carico ammissibile delle porte secondo IEC 62208	N	250
Max. carico ammissibile della piastra di montaggio secondo IEC 62208	N	1500

Approvazioni

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.

Dimensioni



a = 400 mm

b = 300 mm

c = 150 mm

t1 = 112 mm