



Armadio a parete, +piasta di montaggio, AxLxP=700x500x250mm

Tipo CS-75/250
Catalog No. 111703

EATON
Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

Assortimento	custodia da parete CS		
Funzione di base	Custodia 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	500	
Altezza	mm	700	
Profondità	mm	250	
Interblocchi	Numero	2	
Cerniere	Numero	2	
listello profilo porta	Numero	2	
Piastra flangiata	Larghezza x profondità	mm	172 x 432
Max. flangia F3A	Numero	1	
Piastre di montaggio			
Altezza	mm	670	
Larghezza	mm	450	
Peso	kg	21.6	
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 divisorii 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	59
Custodia di testa per montaggio a parete	P_v	W	55
Custodia centrale per montaggio a parete	P_v	W	51

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	1.5
Piastra di montaggio	mm	2
Porta	mm	1.5
piastra di fondo	mm	2

Caratteristiche materiale

Meccaniche		
Resistenza agli urti		IK09 secondo EN 62262
max. portata		
Portata totale	kg	275
Piastra di montaggio	kg	250
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		Squadra 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		Guarnizione espansa serrata, svitabile dall'utente per flange F3A... o per il montaggio
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		chiuso
angolo di apertura della porta		120°
Bloccoporta		Serratura standard doppio ingegno a 3 mm
Interblocchi	Numero	2

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	59
Custodia di testa per montaggio a parete	P _v	W	55
Custodia centrale per montaggio a parete	P _v	W	51
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	115
Custodia di testa per montaggio a parete	P _v	W	108
Custodia centrale per montaggio a parete	P _v	W	100
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 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	$U_i = 1000 \text{ V AC}$
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])

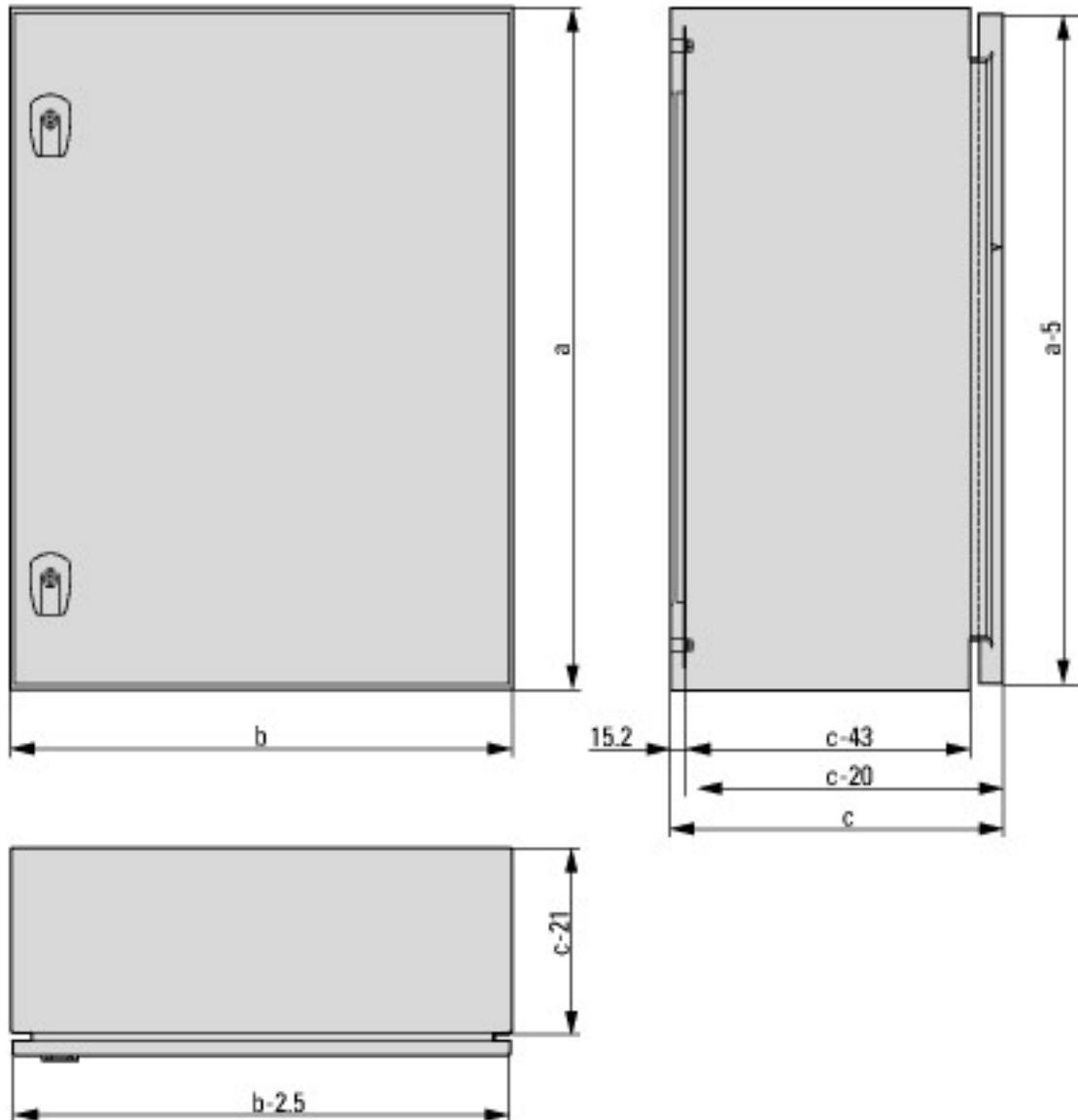
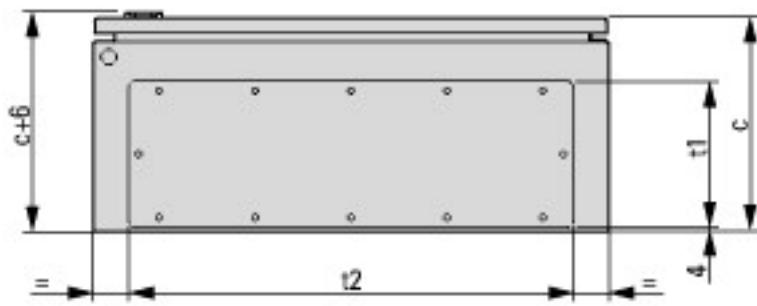
Larghezza	mm	500
Altezza	mm	700
profondità	mm	250
Materiale		acciaio
qualità del materiale		altri
Tipo superficie		rivestito a polvere
colore		grigio
numero RAL		7035
indipendente		no
Modello da parete da terra		sì
montaggio a parete		sì
Modello ad angolo		no
Montaggio intermedio		sì
accoppiabile		no
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		2
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	59
Max. carico ammissibile della custodia secondo IEC 62208	N	2750
Max. carico ammissibile delle porte secondo IEC 62208	N	250
Max. carico ammissibile della piastra di montaggio secondo IEC 62208	N	2500

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



$a = 700$ mm

$b = 500$ mm

$c = 250$ mm

$t1 = 172$ mm