

ALPHA BOX Casette per automazione resistenti alla corrosione e alle sollecitazioni meccaniche

Cassette universali da parete IP55 dotate di piastra
di montaggio interna per applicazioni universali



Le cassette per automazione ALPHA BOX sono universali e monoblocco, complete di porta cieca in metallo e munite di guarnizione e chiusura meccanica. Al loro interno, sono dotate di una piastra di fondo, ideale per il montaggio di apparecchi per automazione, comando, controllo e bordo macchina. Il sistema di chiusura, estremamente agevole, è composto da una serratura nelle esecuzioni più piccole e due serrature nelle esecuzioni più grandi.

Le cassette ALPHA BOX sono in grado di sostenere notevoli sollecitazioni meccaniche e grazie alla superficie resistente alla corrosione, sono ideali per applicazioni in ambito industriale e in ambito civile, anche in condizioni particolarmente critiche e gravose.

Vantaggi

- Cassette resistenti alla corrosione e alle sollecitazioni meccaniche
- Montaggio delle apparecchiature rapido e semplice sulla piastra di montaggio interna

ALPHA

ALPHA BOX

Campi di applicazione

Le cassette ALPHA BOX sono ideali per applicazioni in ambito industriale e in ambito civile, anche in condizioni installative particolarmente critiche e gravose.

Immagini



Vista dell'interno con la piastra di montaggio



Angolo di apertura della porta: 180°



Sistema di chiusura

Tabella di ordinazione

Esecuzione				Numero di ordinazione	Peso (1 unità) kg
Cassetta con porta cieca metallica e piastra di montaggio					
Cassetta (Dimensioni esterne)					
Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Spessore lamiera mm		
400	300	200	1	8GM1 040-3KK30	6,1
500	300	200	1	8GM1 050-3KK30	7,3
500	400	200	1	8GM1 050-3KK40	9,2
500	400	250	1	8GM1 050-4KK40	10,0
600	400	200	1	8GM1 060-3KK40	10,8
600	400	250	1	8GM1 060-4KK40	11,6
700	500	200	1,5	8GM1 070-3KK50	19,1
700	500	250	1,5	8GM1 070-4KK50	21,6
800	600	250	1,5	8GM1 080-4KK60	28,1
800	600	300	1,5	8GM1 080-5KK60	29,9
1000	600	250	1,5	8GM1 100-4KK60	34,1
1000	600	300	1,5	8GM1 100-5KK60	36,0
1000	800	300	1,5	8GM1 100-5KK80	45,6
1200	800	300	1,5	8GM1 120-5KK80	53,4



Specifiche tecniche

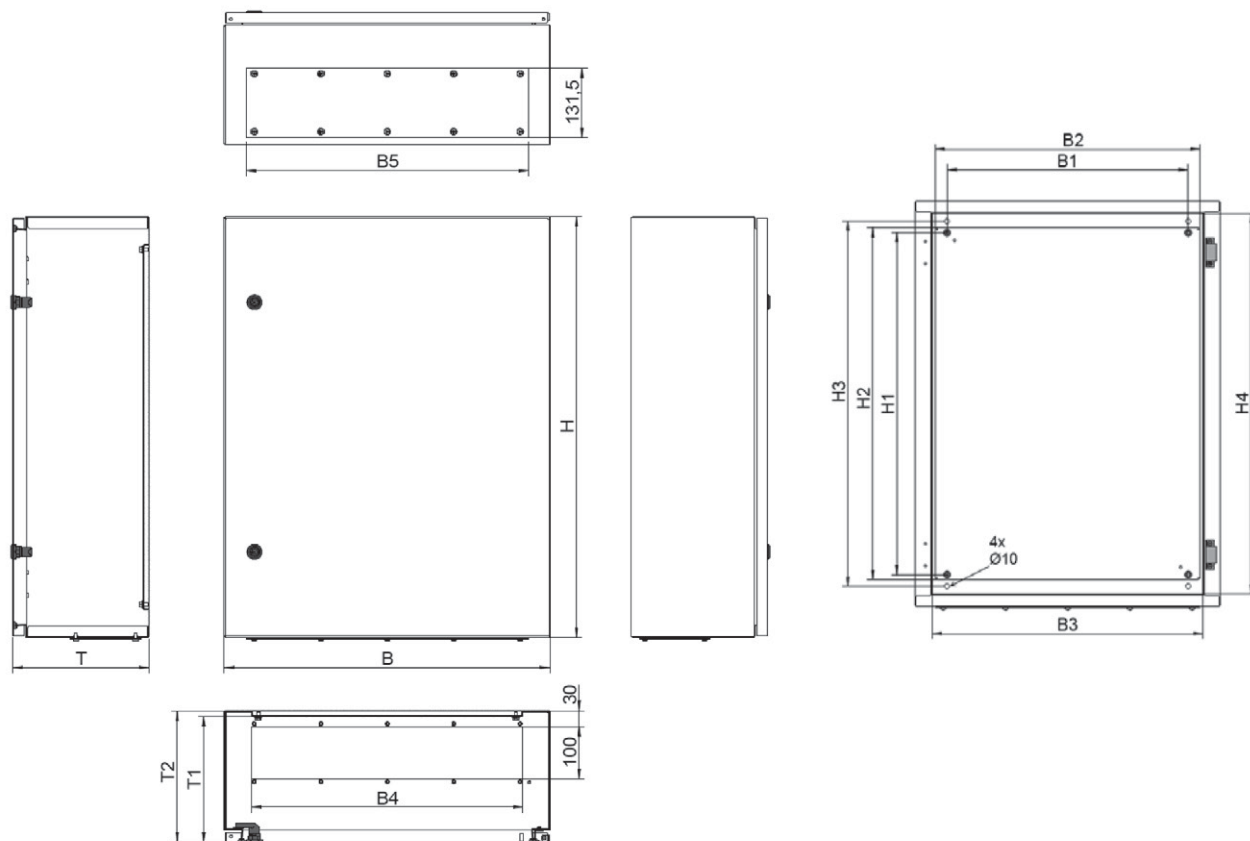
Nome di riferimento	IEC 62 208; CEI EN 62 208; DIN EN 62 208 (VDE 0660-511)
Classe di isolamento	I
Grado di protezione secondo CEI EN 60 529	IP55 con porta
Resistenza alla corrosione	Secondo quanto previsto dalla norma CEI EN 62 208
Grado di protezione IK	IK09
Massimo carico della piastra di montaggio	50 kg (Cassette di spessore 1 mm), 100 kg (Cassette di spessore 1,5 mm)
Massimo carico della porta	8 kg (Cassette di spessore 1 mm), 15 kg (Cassette di spessore 1,5 mm)
Temperatura ambiente	da -50 °C fino a +40 °C
Umidità relativa	50% a +40 °C; 90% a +20 °C
Temperatura di trasporto e stoccaggio	da -25 °C fino a +55 °C; per durate brevi < 24 h: +70 °C
Materiale dell'involucro	Lamiera
Superficie	Zinco cromato elettroliticamente e verniciatura a polvere
Colore	RAL 7035 (Grigio chiaro)
Sistema di chiusura	3 mm; Singola o Doppia secondo l'esecuzione
Imballo	Resistente agli urti, non inquinante
Ulteriori disposizioni di prova secondo	IEC/CEI EN 50 102; IEC/CEI EN 60 529
Ulteriori rispondenze normative	IEC 60 439-1/-3; DIN EN 60 439-1/-3 (VDE 0660-500/-504)
Categoria di sovratensione	III
Tensione nominale di funzionamento U_n (da 40 Hz fino a 60 Hz)	≤ 690 V c.a. / 520* V c.a.
Grado di inquinamento	3

* per DIN EN 60 439-3

Potenza dissipata

Numero di ordinazione	Dimensione esterna			Potenza dissipata (W) in relazione al valore della Temperatura interna (misurata al 75% dell'altezza della Cassetta)				
	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
8GM1 040-3KK30	400	300	200	10	17	25	33	41
8GM1 050-3KK30	500	300	200	12	20	29	38	48
8GM1 050-3KK40	500	400	200	15	25	35	46	58
8GM1 050-4KK40	500	400	250	17	27	39	52	65
8GM1 060-3KK40	600	400	200	17	27	39	52	65
8GM1 060-4KK40	600	400	250	19	31	44	58	73
8GM1 070-3KK50	700	500	200	22	36	51	68	85
8GM1 070-4KK50	700	500	250	24	40	56	75	94
8GM1 080-4KK60	800	600	250	30	49	70	93	116
8GM1 080-5KK60	800	600	300	33	54	77	102	128
8GM1 100-4KK60	1000	600	250	34	57	81	107	134
8GM1 100-5KK60	1000	600	300	38	63	90	119	149

Dimensioni d'ingombro



H	B	T	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	T1	T2
400	300	200	175	200	232	200	220	275	291	320	350	188	198
500	300	200	175	200	232	200	220	375	391	520	450	188	198
500	400	200	275	320	332	300	320	375	391	420	450	188	198
600	400	200	275	320	332	300	320	475	491	520	550	188	198
700	500	200	375	420	432	400	420	575	591	620	650	188	198
500	400	250	275	320	332	300	320	375	391	420	450	238	248
600	400	250	275	320	332	300	320	475	491	520	550	238	248
700	500	250	375	420	432	400	420	575	591	620	650	238	248
800	600	250	475	520	532	500	520	675	695	720	750	238	248
1000	600	250	475	520	532	500	520	875	895	920	950	238	248
800	600	300	475	520	532	500	520	675	695	720	750	288	298
1000	600	300	475	520	532	500	520	875	895	920	950	288	298
1000	800	300	675	720	732	700	720	875	895	920	950	288	298
1200	800	300	675	720	732	700	720	1075	1095	1120	1150	288	298

Siemens S.p.A.
Settore Automation and Drives
Electrical Installation Technology
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano
Tel. 02 243 62029 - Fax 02 243 62844

Con riserva di modifiche
N. di ordinazione: 2074 XE2A 5085
Customer Support
Hot line, Service e Servizio ricambi
Tel. 02 243 62000 - Fax 02 243 62100
e-mail: adsupport.it@siemens.com

www.siemens.it/ad/et

Le informazioni riportate in questo catalogo contengono descrizioni o caratteristiche che potrebbero variare con l'evolversi dei prodotti o non essere sempre appropriate, nella forma descritta, per il caso applicativo concreto. Le caratteristiche richieste saranno da considerare impegnative solo se espressamente concordate in fase di definizione del contratto. Con riserva di disponibilità di fornitura e modifiche tecniche. Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi oppure denominazioni di prodotti della Siemens AG o di altre ditte fornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare il diritto dei proprietari.