

SGMAH-□, SGMPH-□, SGMGH-□, SGMSH-□, SGMUH-□, SGM BH-□

Servomotori rotativi Sigma-II

Servomotori potenti e flessibili per il controllo assi. Risposta rapida, alta velocità ed elevata precisione.

- 6 diverse versioni offrono una gamma completa di servomotori per soddisfare i requisiti di potenza, velocità e prestazioni di ogni applicazione.
- Coppia massima pari al 300% di quella nominale per 3 secondi
- Identificazione automatica dei motori sul servoazionamento
- IP67 e paraolio disponibili
- Encoder ad alta risoluzione
- Soluzione per encoder assoluto multigiro
- Design compatto e struttura robusta

Valori nominali

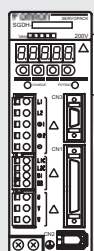
- 230 Vc.a. 30 W ... 1,5 kW
(coppia nominale 0,09 ... 4,77 Nm)
- 400 Vc.a. 300 W ... 55 kW
(coppia nominale 0,95 Nm ... 350 Nm)



Servosistemi c.a.

Configurazione del sistema

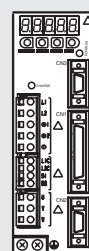
(Fare riferimento al capitolo servoazionamenti)



Servoazionamento con schede accessorie per configurazione flessibile del sistema

Sigma II
Sigma II

Opzioni di azionamento



Servoazionamento intelligente

XtraDrive

Servomotore SGM BH
1.500 giri/min
(22-55 kW)

Cavo di alimentazione

Cavo encoder

Servomotore SGMAH
3.000 giri/min
(30-750 W)

Servomotore SGMPH
3.000 giri/min
(100-1500 W)

Cavi per alimentazione e encoder

Cavo del freno

Cavo di alimentazione







Cavo encoder

Servomotore SGMGH
1.500 giri/min
(450W-15 kW)

Servomotore SGMUH
3.000 giri/min
(1-5 kW)

Servomotore SGMSH
6.000 giri/min
(1-4 kW)

Combinazione di servomotori/servoazionamenti

	Servomotore rotativo Sigma-II				Servoazionamento Sigma-II		Servoazionamento XtraDrive	
	Tensione	Coppia nominale	Potenza	Modello	230 V (monofase)	400 V (trifase)	230 V (monofase)	400 V (trifase)
SGM AH (3000 min ⁻¹) 	230 V	0,0955 Nm	30 W	SGMAH-A3A□	SGDH-A3AE-OY	-	XD-P3-MN01	-
		0,159 Nm	50 W	SGMAH-A5A□	SGDH-A5AE-OY	-	XD-P5-MN01	-
		0,318 Nm	100 W	SGMAH-01A□	SGDH-01AE-OY	-	XD-01-MN01	-
		0,637 Nm	200 W	SGMAH-02A□	SGDH-02AE-OY	-	XD-02-MN01	-
		1,27 Nm	400 W	SGMAH-04A□	SGDH-04AE-OY	-	XD-04-MN01	-
	2,39 Nm	750 W	SGMAH-08A□	SGDH-08AE-S-OY	-	XD-08-MN	-	
	400 V	0,955 Nm	300 W	SGMAH-03D□	-	SGDH-05DE-OY	-	XD-05-TN
		2,07 Nm	650 W	SGMAH-07D□	-	SGDH-10DE-OY	-	XD-10-TN
SGM PH (3000 min ⁻¹) 	230 V	0,318 Nm	100 W	SGMPH-01A□	SGDH-01AE-OY	-	XD-01-MN01	-
		0,637 Nm	200 W	SGMPH-02A□	SGDH-02AE-OY	-	XD-02-MN01	-
		1,27 Nm	400 W	SGMPH-04A□	SGDH-04AE-OY	-	XD-04-MN01	-
		2,39 Nm	750 W	SGMPH-08A□	SGDH-08AE-S-OY	-	XD-08-MN	-
		4,77 Nm	1500 W	SGMPH-15A□	SGDH-15AE-S-OY	-	XD-15-MN	-
	400 V	0,637 Nm	200 W	SGMPH-02D□	-	SGDH-05DE-OY	-	XD-05-TN
		1,27 Nm	400 W	SGMPH-04D□	-	SGDH-05DE-OY	-	XD-05-TN
		2,39 Nm	750 W	SGMPH-08D□	-	SGDH-10DE-OY	-	XD-10-TN
SGM GH (1500 min ⁻¹) 	400 V	2,84 Nm	0,45 kW	SGMGH-05D□	-	SGDH-05DE-OY	-	XD-05-TN
		5,39 Nm	0,85 kW	SGMGH-09D□	-	SGDH-10DE-OY	-	XD-10-TN
		8,34 Nm	1,3 kW	SGMGH-13D□	-	SGDH-15DE-OY	-	XD-15-TN
		11,5 Nm	1,8 kW	SGMGH-20D□	-	SGDH-20DE-OY	-	XD-20-TN
		18,6 Nm	2,9 kW	SGMGH-30D□	-	SGDH-30DE-OY	-	XD-30-TN
		28,4 Nm	4,4 kW	SGMGH-44D□	-	SGDH-50DE-OY	-	XD-50-TN
		35,0 Nm	5,5 kW	SGMGH-55D□	-	SGDH-60DE-OY	-	-
		48,0 Nm	7,5 kW	SGMGH-75D□	-	SGDH-75DE-OY	-	-
		70,0 Nm	11 kW	SGMGH-1AD□	-	SGDH-1ADE-OY	-	-
		95,4 Nm	15 kW	SGMGH-1ED□	-	SGDH-1EDE-OY	-	-
SGM SH (3.000 min ⁻¹) 	400 V	3,18 Nm	1,0 kW	SGM SH-10D□	-	SGDH-10DE-OY	-	XD-10-TN
		4,90 Nm	1,5 kW	SGM SH-15D□	-	SGDH-15DE-OY	-	XD-15-TN
		6,36 Nm	2,0 kW	SGM SH-20D□	-	SGDH-20DE-OY	-	XD-20-TN
		9,80 Nm	3,0 kW	SGM SH-30D□	-	SGDH-30DE-OY	-	XD-30-TN
		12,6 Nm	4,0 kW	SGM SH-40D□	-	SGDH-50DE-OY	-	XD-50-TN
		15,8 Nm	5,0 kW	SGM SH-50D□	-	SGDH-50DE-OY	-	XD-50-TN
SGM UH (6.000 min ⁻¹) 	400 V	1,59 Nm	1,0 kW	SGMUH-10D□	-	SGDH-10DE-OY	-	XD-10-TN
		2,45 Nm	1,5 kW	SGMUH-15D□	-	SGDH-15DE-OY	-	XD-15-TN
		4,9 Nm	3,0 kW	SGMUH-30D□	-	SGDH-30DE-OY	-	XD-30-TN
		6,3 Nm	4,0 kW	SGMUH-40D□	-	SGDH-50DE-OY	-	XD-50-TN
SGM BH (1.500 min ⁻¹) 	400 V	140 Nm	22 kW	SGMBH-2BD□	-	SGDH-2BDE	-	-
		191 Nm	30 kW	SGMBH-3ZD□	-	SGDH-3ZDE	-	-
		236 Nm	37 kW	SGMBH-3GD□	-	SGDH-3GDE	-	-
		286 Nm	45 kW	SGMBH-4ED□	-	SGDH-4EDE	-	-
		350 Nm	55 kW	SGMBH-5ED□	-	SGDH-5EDE	-	-

Nota: 1. Per i codici completi dei servomotori e dei cavi, consultare la sezione relativa ai modelli disponibili alla fine del capitolo.
 2. Consultare il capitolo sui servoazionamenti per la selezione dell'azionamento e per informazioni dettagliate sulle caratteristiche.

Legenda

Servomotore

SGMAH - 01 A 1 A 6 S D - OY

Modello di servomotore Sigma-II

SGMAH: motore cilindrico
 SGMPH: motore cubico
 SGMGH: 1.500 giri/min,
 SGMSH: 3.000 giri/min,
 SGMUH: 6.000 giri/min,

Potenza (kW)

Codice	SGMAH	SGMPH	SGMGH	SGMSH	SGMUH
	3.000 min ⁻¹	3.000 min ⁻¹	1.500 min ⁻¹	3.000 min ⁻¹	6.000 min ⁻¹
A3	0,03				
A5	0,05				
01	0,1	0,1			
02	0,2	0,2			
03	0,3				
04	0,4	0,4			
05			0,45		
06					
07	0,65				
08	0,75	0,75			
09			0,85		
10				1,0	1,0
12					
13			1,3		
15		1,5		1,5	1,5
20			1,8	2,0	
22					
30			2,9	3,0	3,0
32					
40				4,0	4,0
44			4,4		
50				5,0	
55			5,5		
60					
75			7,5		
1A			11		
1E			15		

Tensione

A: 230 V
 D: 400 V

Caratteristiche connettore

Assente	Nessuna opzione
D	Connettore Hypertac (SGMAH, SGMPH)

Caratteristiche freno e guarnizione per olio

1	Nessun freno, nessuna guarnizione per olio/antipolvere
S	Guarnizione per olio
B	Freno a 90 V
C	Freno a 24 V
D	Guarnizione per olio + Freno a 90 Vc.c.
E	Guarnizione per olio + Freno a 24 Vc.c.
F	Guarnizione antipolvere
G	Guarnizione antipolvere + Freno a 90 Vc.c.
H	Guarnizione antipolvere + Freno a 24 Vc.c.

Caratteristiche parte terminale dell'albero

Codice	Parte terminale dell'albero	Tipo				
		SGMAH	SGMPH	SGMGH	SGMSH	SGMUH
2	Dritto, senza chiavetta	○	○	○	○	
4	Dritto, con chiavetta	○	○			
6	Dritto, con chiavetta, foro filettato	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
8	Dritto, foro filettato	○	○			

⊙: Standard ○: Funzione

Design:

A: Standard
 E: SGMPH (IP67)
 F: SGMAH (preparato per montaggio stagno resistente agli oli)

Caratteristiche encoder seriale

Codice	Encoder	Tipo				
		SGMAH	SGMPH	SGMGH	SGMSH	SGMUH
1	Assoluto a 16 bit	○	○			
2	Assoluto a 17 bit			○	○	
A	Incrementale a 13 bit	⊙	⊙			
B	Incrementale a 16 bit	○	○			
C	Incrementale a 17 bit			⊙	⊙	⊙

⊙: Standard ○: Funzione

SGMBH - 2 B D 2 A

Serie Sigma-II di grandi dimensioni
 Modello: SGMBH

Uscita motore

2B: 22 kW 4E: 45 kW
 3Z: 30 kW 5E: 55 kW
 3G: 37 kW

Tensione

D: 400 V

Caratteristiche dell'encoder

2: assoluto a 17 bit (standard)
 C: incrementale a 17 bit (standard)
 3: 20-bit assoluto (opzionale)

Revisione design

A: Coppia max. 200%

Opzione

1: Guarnizione per olio (tipo V)
 B: Guarnizione per olio (tipo V) e freno di stazionamento (90 Vc.c.)
 C: Guarnizione per olio (tipo V) e freno di stazionamento (24 Vc.c.)
 S: Guarnizione per olio (tipo S)
 D: Guarnizione per olio (tipo S) e freno di stazionamento (90 Vc.c.)
 E: Guarnizione per olio (tipo S) e freno di stazionamento (24 Vc.c.)
 Nota: opzioni non disponibili per i motori da 55 kW.

Caratteristiche del motore

2: Flangia, albero dritto } Per 45 kW o meno
 6: Flangia, albero dritto } (con chiavetta e foro filettato)
 K: Montaggio su base, albero dritto } Per 37 kW o più
 L: Montaggio su base, albero dritto } (con chiavetta e foro filettato)

Caratteristiche Servomotore

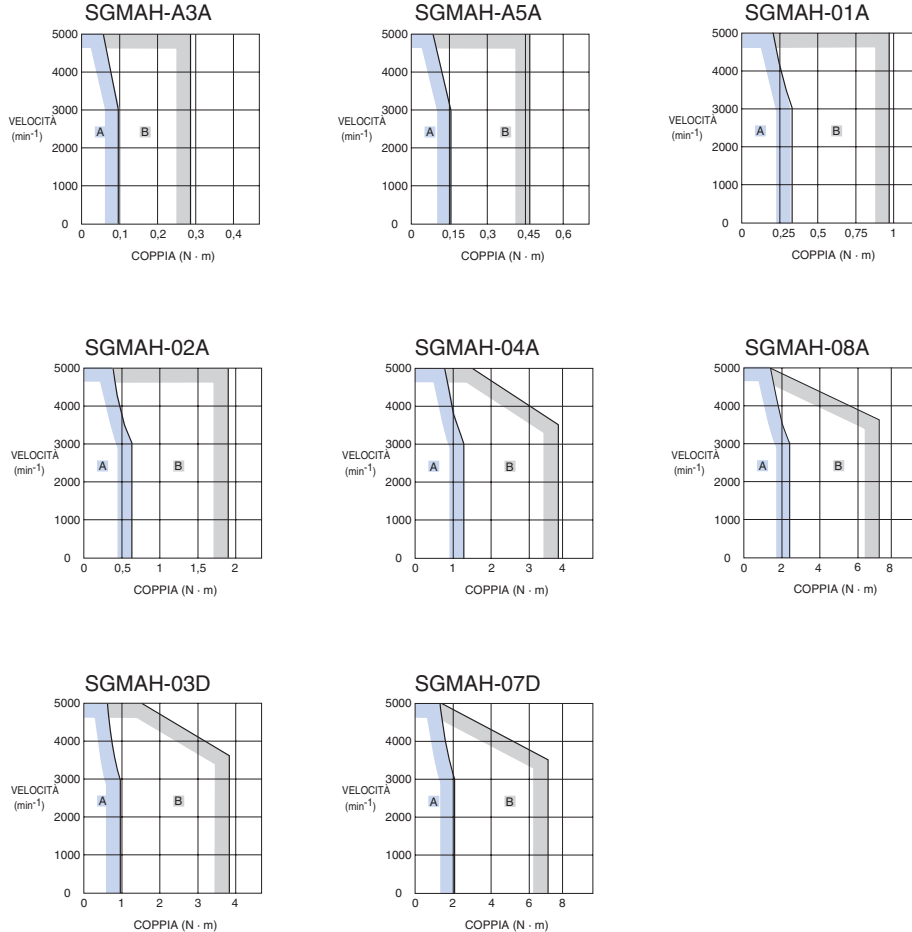
Modello SGMAH, 230 V/400 V

Valori tipici

Tensione applicata		230 V						400 V	
Servomotore modello SGMAH-□		A3A□	A5A□	01A□	02A□	04A□	08A□	03D□	07D□
Potenza nominale	W	30	50	100	200	400	750	300	650
Coppia nominale	N·m	0,096	0,159	0,318	0,637	1,27	2,39	0,955	2,07
Coppia massima istantanea	N·m	0,286	0,477	0,955	1,91	3,82	7,16	3,82	7,16
Corrente nominale	A (rms)	0,44	0,64	0,91	2,1	2,8	4,4	1,3	2,2
Corrente massima istantanea	A (rms)	1,3	2,0	2,8	6,5	8,5	13,4	5,1	7,7
Velocità nominale	min ⁻¹	3000							
Velocità massima	min ⁻¹	5000							
Costante di coppia	Nm/A (rms)	0,238	0,268	0,378	0,327	0,498	0,590	0,837	1,02
Momento di inerzia del rotore (JM)	kg·m ² ·x10 ⁻⁴	0,017	0,022	0,036	0,106	0,173	0,672	0,173	0,672
Momento di inerzia del carico consentito (JL)	Multiplo di (JM)	30				20			
Power rate	kW/s	5,49	11,5	27,8	38,2	93,7	84,8	52,9	63,8
Accelerazione angolare nominale	rad/s ²	57500	72300	87400	60100	73600	35500	55300	30800
Encoder applicabile	Standard	Encoder incrementale (13 bit)							
	Funzione	Encoder incrementale/assoluto (16 bit)							
Momento di inerzia del freno di stazionamento J	kg·m ² ·x10 ⁻⁴	0,0085			0,058		0,14	0,058	0,14
Caratteristiche di base	Time rating	Continuo							
	Classe di isolamento	Classe B							
	Temperatura ambiente	0 ... +40 °C							
	Umidità relativa	20 ... 80% (senza formazione di condensa)							
	Classe di vibrazioni	15 µm o inferiore							
	Custodia	Interamente chiuso, autoraffreddato, IP55 (esclusa l'apertura dell'albero)							
	Resistenza alle vibrazioni	Accelerazione vibrazioni 49 m/s ²							
	Montaggio	A flangia							

Caratteristiche coppia-velocità

(A : Zona di lavoro continua B : zona di lavoro intermittente)



Modello SGMPH, 230 V/400 V

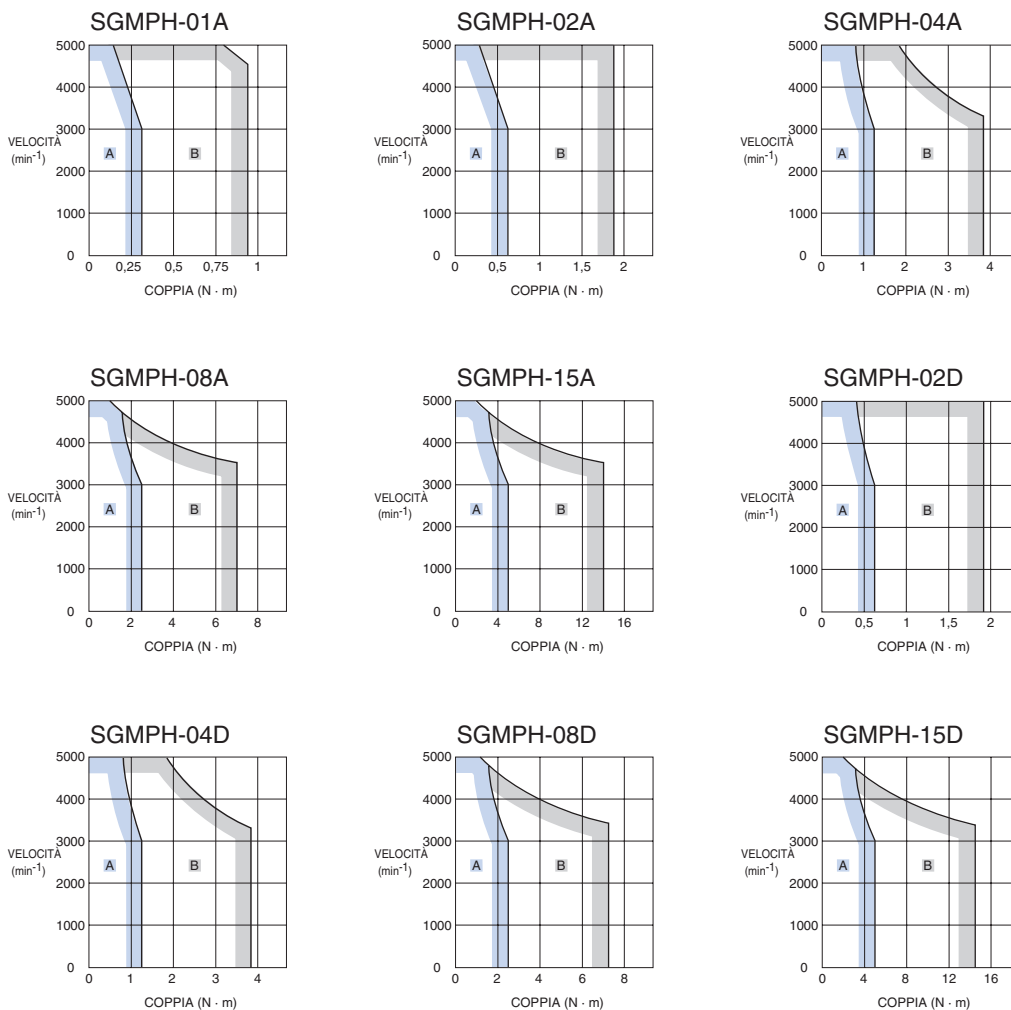
Valori tipici

Tensione applicata		230 V					400 V			
Servomotore modello SGMPH-□		01A□	02A□	04A□	08A□	15A□	02D□	04D□	08D□	15D□
Potenza nominale	W	100	200	400	750	1500	200	400	750	1500
Coppia nominale	N·m	0,318	0,637	1,27	2,39	4,77	0,637	1,27	2,39	4,77
Coppia massima istantanea	N·m	0,955	1,91	3,82	7,16	14,3	1,91	3,82	7,16	14,3
Corrente nominale	A (rms)	0,89	2,0	2,6	4,1	7,5	1,4	1,4	2,6	4,5
Corrente massima istantanea	A (rms)	2,8	6,0	8,0	13,9	23,0	4,6	4,4	7,8	13,7
Velocità nominale	min ⁻¹	3000								
Velocità massima	min ⁻¹	5000								
Costante di coppia	Nm/A (rms)	0,392	0,349	0,535	0,641	0,687	0,481	0,963	0,994	1,14
Momento di inerzia del rotore (JM)	kg·m ² ·x10 ⁻⁴	0,0491	0,193	0,331	2,10	4,02	0,193	0,331	2,10	4,02
Momento di inerzia del carico consentito (JL)	Multiplo di (JM)	25	15	7	5		15	7	5	
Power Rate	kW/s	20,6	21,0	49,0	27,1	56,7	21,0	49,0	27,1	56,7
Accelerazione angolare nominale	rad/s ²	64800	33000	38500	11400	11900	33000	38500	11400	11900
Encoder applicabile	Standard	Encoder incrementale (13 bit)								
	Opzionale	Encoder incrementale/assoluto (16 bit)								
Momento di inerzia del freno di stazionamento J	kg·m ² ·x10 ⁻⁴	0,029	0,109		0,875		0,109		0,875	
Caratteristiche di base	Time rating	Continuo								
	Classe di isolamento	Classe B								
	Temperatura ambiente	0 ... +40 °C								
	Umidità relativa	20 ... 80% (senza formazione di condensa)								
	Classe di vibrazioni	15 µm o inferiore								
	Custodia	Interamente chiuso, autoraffreddato, IP55 (esclusa l'apertura dell'albero)								
	Resistenza alle vibrazioni	Accelerazione vibrazioni 49 m/s ²								
Montaggio	A flangia									

Servosistemi c.a.

Caratteristiche coppia-velocità

(A : Zona di lavoro continua B : zona di lavoro intermittente)



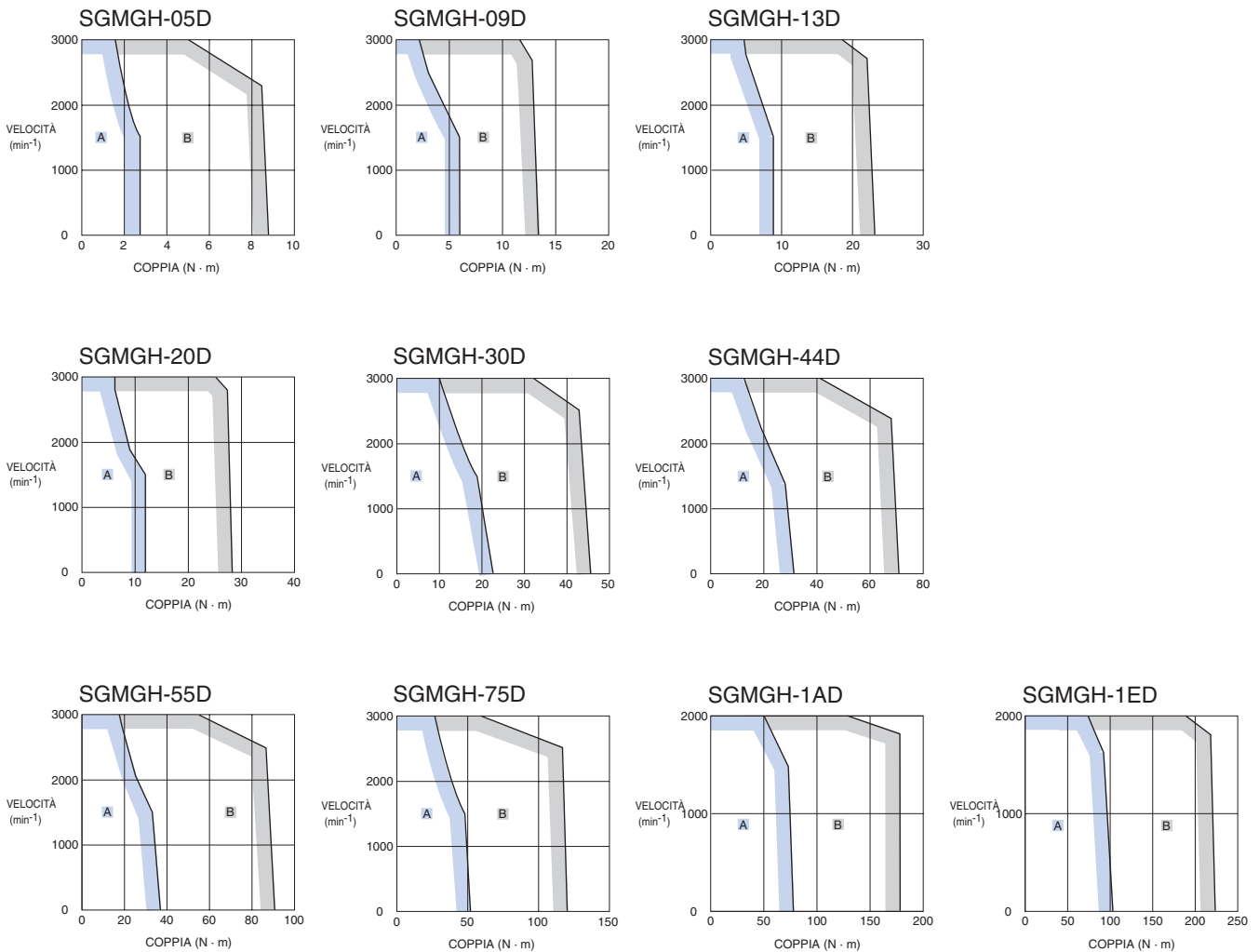
Modello SGMGH, 400 V

Valori tipici

Tensione applicata		400 V									
Servomotore modello SGMGH-□		05D□	09D□	13D□	20D□	30D□	44D□	55D□	75D□	1AD□	1ED□
Potenza nominale	kW	0,45	0,85	1,3	1,8	2,9	4,4	5,5	7,5	11	15
Coppia nominale	N·m	2,84	5,39	8,34	11,5	18,6	28,4	35,0	48,0	70,0	95,4
Coppia massima istantanea	N·m	8,92	13,8	23,3	28,7	45,1	71,1	90,7	123	175	221
Corrente nominale	A (rms)	1,9	3,5	5,4	8,4	11,9	16,5	20,8	25,4	28,1	37,2
Corrente massima istantanea	A (rms)	5,5	8,5	14	20	28	40,5	55	65	70	85
Velocità nominale	min ⁻¹	1500									
Velocità massima	min ⁻¹	3000								2000	
Costante di coppia	Nm/A (rms)	1,64	1,65	1,68	1,46	1,66	1,82	1,74	2,0	2,56	2,64
Momento di inerzia del rotore (JM)	kg·m ² ·10 ⁻⁴	7,24	13,9	20,5	31,7	46,0	67,5	89,0	125	281	315
Momento di inerzia del carico consentito (JL)	Multiplo di (JM)	5									
Power Rate	kW/s	11,2	20,9	33,8	41,5	75,3	120	137	184	174	289
Accelerazione angolare nominale	rad/s ²	3930	3880	4060	3620	4050	4210	3930	3850	2490	3030
Encoder applicabile	Standard	Encoder incrementale (17 bit)									
	Opzionale	Encoder assoluto (17 bit)									
Momento di inerzia del freno di stazionamento J	kg·m ² ·10 ⁻⁴	2,10				8,50				18,8	37,5
Caratteristiche di base	Time rating	Continuo									
	Classe di isolamento	Classe F									
	Temperatura ambiente	0 ... +40 °C									
	Umidità relativa	20 ... 80% (senza formazione di condensa)									
	Classe di vibrazioni	15 µm o inferiore									
	Custodia	Interamente chiuso, autoraffreddato, IP67 (esclusa l'apertura dell'albero)									
	Resistenza alle vibrazioni	Accelerazione vibrazioni 24,5 m/s ²									
	Montaggio	A flangia									

Caratteristiche coppia-velocità

(A : Zona di lavoro continua B : zona di lavoro intermittente)



Modello SGMSH, 400 V

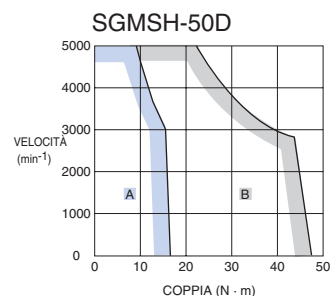
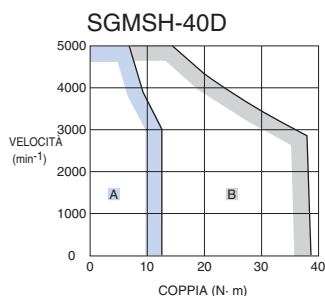
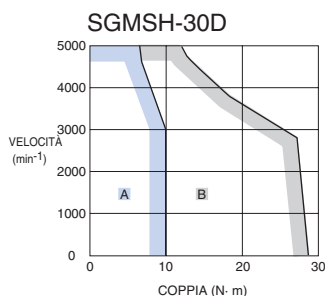
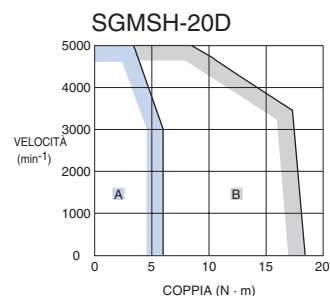
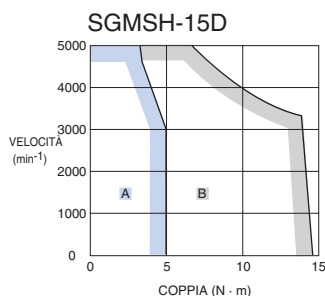
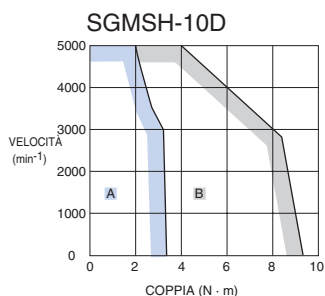
Valori tipici

Tensione applicata		400 V					
Servomotore modello SGMSH- □		10D□	15D□	20D□	30D□	40D□	50D□
Potenza nominale	kW	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Coppia nominale	N·m	3,18	4,9	6,36	9,8	12,6	15,8
Coppia massima istantanea	N·m	9,54	14,7	19,1	29,4	37,8	47,6
Corrente nominale	A (rms)	2,8	4,7	6,2	8,9	12,5	13,8
Corrente massima istantanea	A (rms)	8,5	14	19,5	28	38	42
Velocità nominale	min ⁻¹	3000					
Velocità massima	min ⁻¹	5000					
Costante di coppia	Nm/A (rms)	1,27	1,15	1,12	1,19	1,07	1,24
Momento di inerzia del rotore (JM)	kg·m ² ·x10 ⁻⁴	1,74	2,47	3,19	7,0	9,60	12,3
Momento di inerzia del carico consentito (JL)	Multiplo di (JM)	5					
Power Rate	kW/s	57,9	97,2	127	137	166	202
Accelerazione angolare nominale	rad/s ²	18250	19840	19970	14000	13160	12780
Encoder applicabile	Standard	Encoder incrementale (17 bit)					
	Opzionale	Encoder assoluto (17 bit)					
Momento di inerzia del freno di stazionamento J	kg·m ² ·x10 ⁻⁴	0,325			2,10		
Caratteristiche di base	Time rating	Continuo					
	Classe di isolamento	Classe F					
	Temperatura ambiente	0 ... +40 °C					
	Umidità relativa	20 ... 80% (senza formazione di condensa)					
	Classe di vibrazioni	15 µm o inferiore					
	Custodia	Interamente chiuso, autoraffreddato, IP67 (esclusa l'apertura dell'albero)					
	Resistenza alle vibrazioni	Accelerazione vibrazioni 24,5 m/s ²					
	Montaggio	A flangia					

Servosistemi c.a.

Caratteristiche coppia-velocità

(A : Zona di lavoro continua B : zona di lavoro intermittente)



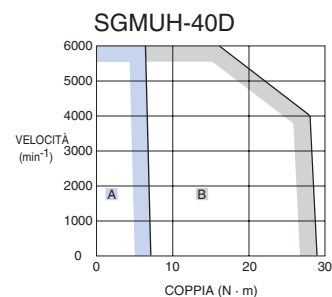
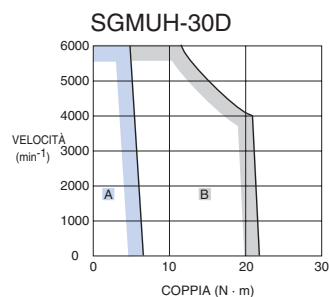
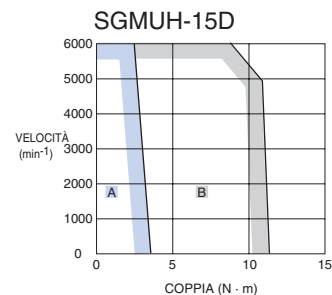
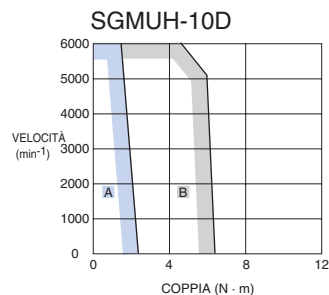
Modello SGMUH, 400 V

Valori tipici

Tensione applicata		400 V			
Servomotore modello SGMUH-□		10D□	15D□	30D□	40D□
Potenza nominale	kW	1,0	1,5	3,0	4,0
Coppia nominale	N·m	1,59	2,45	4,9	6,3
Coppia massima istantanea	N·m	6,5	11	21,5	29
Corrente nominale	A (rms)	2,7	4,1	8,1	9,6
Corrente massima istantanea	A (rms)	8,5	14	28	38,5
Velocità nominale	min ⁻¹	6000			
Velocità massima	min ⁻¹	6000			
Costante di coppia	Nm/A (rms)	0,81	0,83	0,81	0,80
Momento di inerzia del rotore (JM)	kg·m ² ·x10 ⁻⁴	1,74	2,47	7,0	9,6
Momento di inerzia del carico consentito (JL)	Multiplo di (JM)	5			
Power Rate	kW/s	14,5	24,3	34,3	41,3
Accelerazione angolare nominale	rad/s ²	9130	9910	7000	6550
Encoder applicabile	Standard	Encoder incrementale (17 bit)			
	Opzionale	-			
Momento di inerzia del freno di stazionamento J	kg·m ² ·x10 ⁻⁴	0,25		2,10	
Caratteristiche di base	Time rating	Continuo			
	Classe di isolamento	Classe F			
	Temperatura ambiente	0 ... +40 °C			
	Umidità relativa	20 ... 80% (senza formazione di condensa)			
	Classe di vibrazioni	15 µm o inferiore			
	Custodia	Interamente chiuso, autoraffreddato, IP67 (esclusa l'apertura dell'albero)			
	Resistenza alle vibrazioni	Accelerazione vibrazioni 24,5 m/s ²			
	Montaggio	A flangia			

Caratteristiche coppia-velocità

(**A** : Zona di lavoro continua **B** : zona di lavoro intermittente)



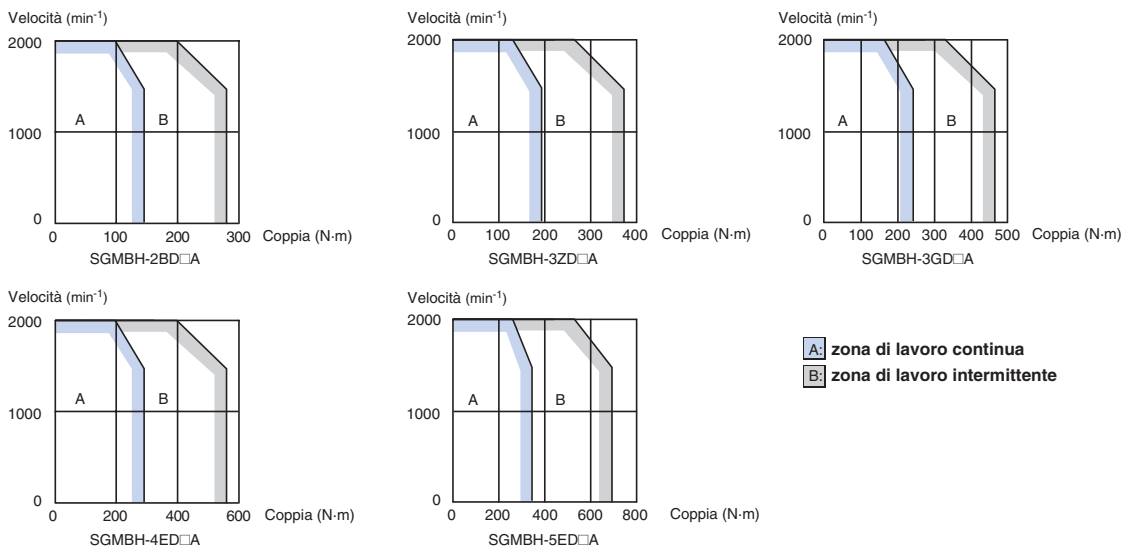
Modello SGMBH, 400 V

Valori tipici

Tipo	SGMBH-□	2BD□A	3ZD□A	3GD□A	4ED□A	5ED□A	
Prestazioni	Potenza nominale	kW	22	30	37	45	55
	Coppia nominale	N·m	140	191	236	286	350
	Coppia di stallo	N·m	140	191	236	286	350
	Coppia massima istantanea	N·m	280	382	471	572	700
	Corrente nominale	A(rms)	58	80	100	127	150
	Corrente massima istantanea	A(rms)	120	170	210	260	310
	Velocità nominale/massima	min ⁻¹	1500/2000				
Struttura	Inerzia del rotore	kg·m ²	0,0592	0,0773	0,139	0,151	0,197
	Case di protezione	IP44					
Encoder	Standard	Incrementale, assoluto: 17 bit					
	Opzionale	Assoluto: 20 bit					
Temperatura di utilizzo	0 ... 40 °C						
Umidità di utilizzo	20 ... 80% (senza formazione di condensa)						
Metodo di montaggio	A flangia			Sulla base della flangia ¹		Montaggio sulla base	

Nota: 1. I motori a 37 kW e 45 kW con freni vanno montati sulla base.

Caratteristiche coppia-velocità

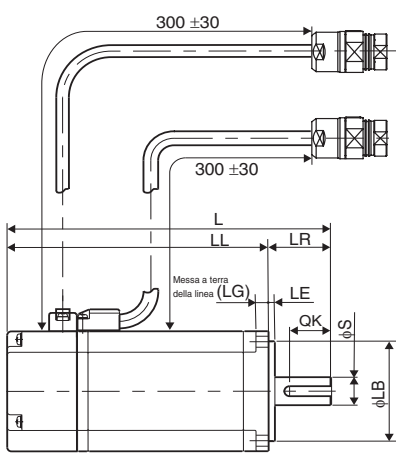


Dimensioni

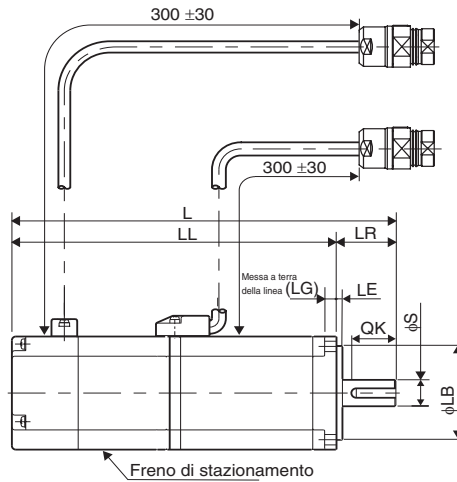
Servomotori

Modello SGMAH (230/400 V)

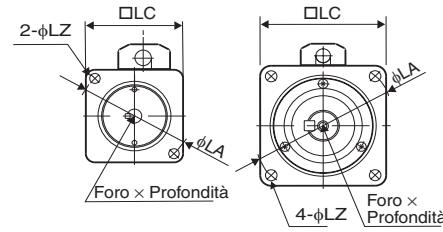
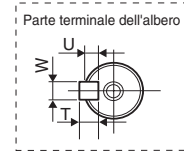
Dimensioni (mm)	Senza freno		Con freno		LR	Superficie della flangia						Parte terminale dell'albero					Peso approssimativo (Kg)		
	L	LL	L	LL		LA	LB	LC	LE	Messa a terra della linea (LG)	LZ	S	QK	W	T	U	Foro × profondità	Senza freno	Con freno
SGMAH-A3A□A6□D-OY	94,5	69,5	126	101	25	46	30 ^{h7}	40	2,5	5	4,3	6 ^{h6}	14	2	2	1,2	M2,5 x 5L	0,3	0,6
SGMAH-A5A□A6□D-OY	102,0	77	133,5	108,5														0,4	0,7
SGMAH-01A□A6□D-OY	119,5	94,5	160	135	30	70	50 ^{h7}	60	3	6	5,5	8 ^{h6}	3	3	1,8	M3 x 6L	0,5	0,8	
SGMAH-02A□A6□D-OY	126,5	96,5	166	136													1,1	1,6	
SGMAH-03D□A6□D-OY	154,5	124,5	194	164	40	90	70 ^{h7}	80	3	8	7	16 ^{h6}	30				1,7	2,2	
SGMAH-04A□A6□D-OY																	1,7	2,2	
SGMAH-07D□A6□D-OY	185	145	229,5	189,5													3,4	4,3	
SGMAH-08A□A6□D-OY																	3,4	4,3	



Modelli senza freno



Modelli con freno

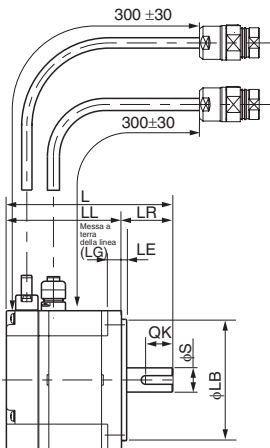


SGMAH-A3,-A5,-01

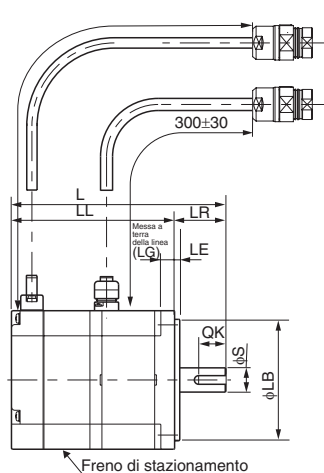
SGMAH-02 ... -08

Modello SGMPH (230/400 V)

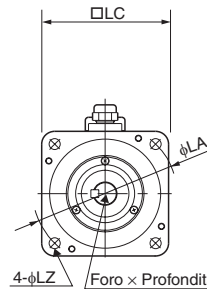
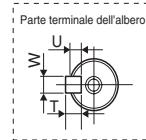
Dimensioni (mm)	Senza freno		Con freno		LR	Superficie della flangia						Parte terminale dell'albero					Peso approssimativo (Kg)		
	L	LL	L	LL		LA	LB	LC	LE	Messa a terra della linea (LG)	LZ	S	QK	W	T	U	Foro × profondità	Senza freno	Con freno
SGMPH-01□□□□6□D-OY	87	62	116	91	25	70	50 ^{h7}	60	3	6	5,5	8 ^{h6}	14	3	3	1,8	M3x6L	0,7	0,9
SGMPH-02□□□□6□D-OY	97	67	128,5	98,5	30	90	70 ^{h7}	80	3	8	7	14 ^{h6}	16	5	5	3	M5x8L	1,4	1,9
SGMPH-04□□□□6□D-OY	117	87	148,5	118,5	40	145	110 ^{h7}	120	3,5	10	10	16 ^{h6}	22	6	6	3,5	M6x10L	2,1	2,6
SGMPH-08□□□□6□D-OY	126,5	86,5	160	120														4,2	5,7
SGMPH-15□□□□6□D-OY	154,5	114,5	188	148								19 ^{h6}					6,6	8,1	



Modelli senza freno

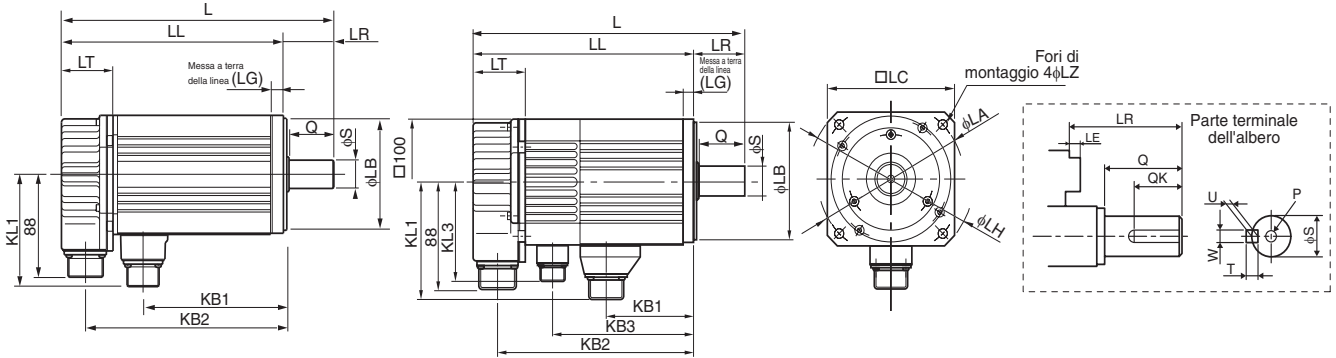


Modelli con freno



Modello SGMUH (400 V)

Dimensioni (mm)	Senza freno			Con freno					LR	LT	KB1	KL1	Superficie della flangia				Parte terminale dell'albero							Peso approssimativo (Kg)				
	L	LL	KB2	L	LL	KB2	KB3	KL3					LA	LB	LC	LE	Messa a terra della linea (LG)	LH	LZ	S	Q	QK	W	T	U	P	Senza freno	Con freno
SGMUH-10D□A6□-OY	194	149	128	238	193	171	120	85	45	46	76	96	130	110	116	3,5	10	150	9	24 ^{h6}	40	32	8	7	4	M8 x 16L	4,8	6,2
SGMUH-15D□A6□-OY	220	175	154	264	219	197	146				102																6,0	7,7
SGMUH-30D□A6□-OY	262	202	181	300	237	219	173	98	60		127	114	165	130	155		12	190	11	28 ^{h6}	55	50					11,5	14,5
SGMUH-40D□A6□-OY	327	269	245	362	302	281	210				71	164															15	18

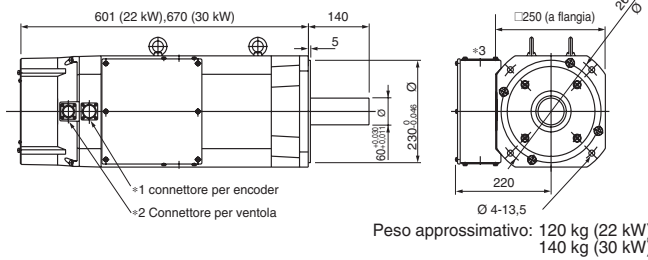


Modelli senza freno

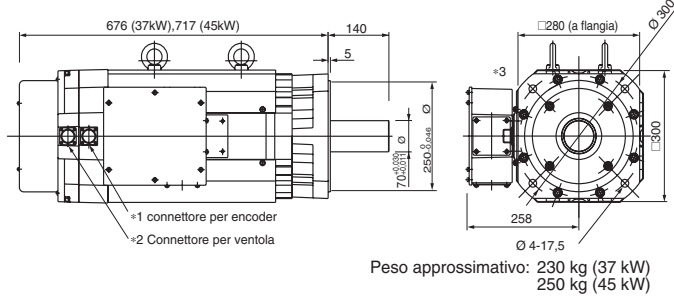
Modelli con freno

Modello SGM BH (400 V)

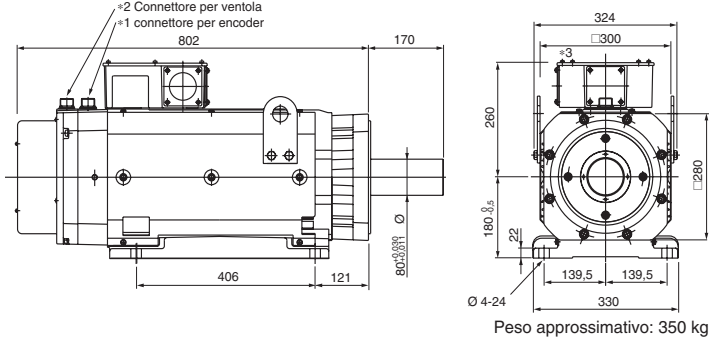
Modello: SGM BH-2BD □A/-3ZD □A (22/30 kW)



Modello: SGM BH-3GD □A /-4E □A37/45 kW

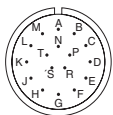


Modello: SGM BH-5ED □A (55 kW)

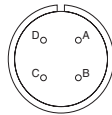


*1 Connettore per encoder

*2 Connettore per ventola



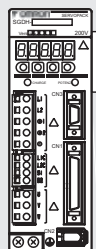
Pres.: 97F-3102E20-29P
Spina IP67 (angolata): MS3108E20-29S



Pres.: CE05-2A18-10PD-B
Spina IP67 (angolata): MS3108E18-10S

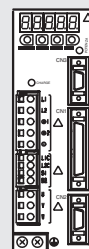
Modelli disponibili

(Fare riferimento al capitolo servozionamenti)



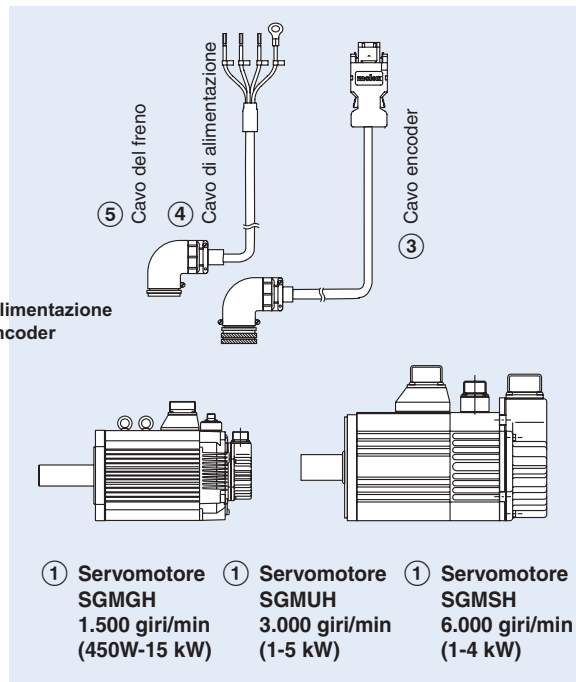
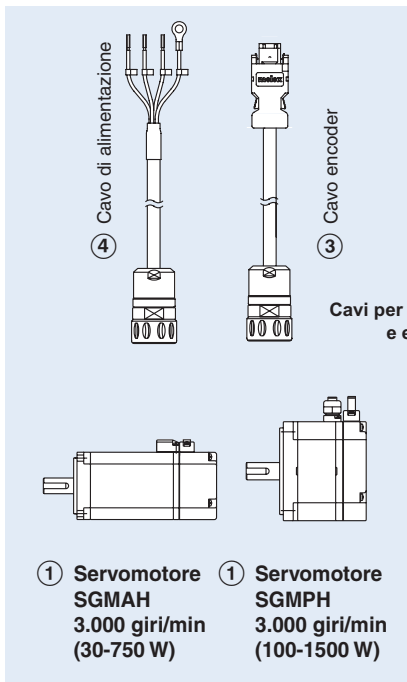
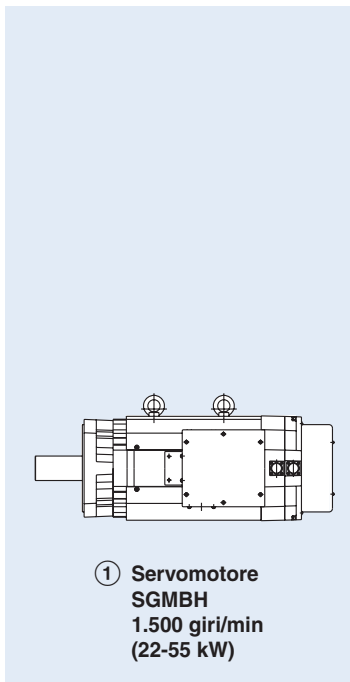
Servozionamento con schede accessorie per configurazione flessibile del sistema

② Sigma II Servozionamento Opzioni di azionamento



Servozionamento intelligente

② XtraDrive



Nota: I simboli ①②③... mostrano la sequenza consigliata per selezionare i servomotori e i cavi.

Servomotore

① Selezionate il motore tra le famiglie SGMAH, SGMPH, SGMGH, SGMUH, SGMSH, SGMBH utilizzando le relative tabelle nelle pagine seguenti.


Servozionamento

Nota: La selezione di un servozionamento Sigma-II o XtraDrive determina la scelta del cavo encoder necessario.


② Fare riferimento al capitolo sui servozionamenti Sigma-II o XtraDrive per informazioni dettagliate sulle caratteristiche del servozionamento e sulla gamma di accessori.

Servosistemi c.a.


SGMAH - Servomotori cilindrici da 3.000 giri/min (30 ... 750 W)

Simbolo	Caratteristiche				Modello	Servoazionamenti compatibili (2)			
	Tensione	Encoder e design	Coppia nominale	Potenza		Sigma II	XtraDrive		
	230 V	Encoder incrementale (13 bit) Albero dritto con chiavetta e foro filettato	Senza freno	0,096 Nm	30 W	SGMAH-A3AAA61D-OY	SGDH-A3AE-OY	XD-P3-MN01	
				0,159 Nm	50 W	SGMAH-A5AAA61D-OY	SGDH-A5AE-OY	XD-P5-MN01	
				0,318 Nm	100 W	SGMAH-01AAA61D-OY	SGDH-01AE-OY	XD-01-MN01	
				0,637 Nm	200 W	SGMAH-02AAA61D-OY	SGDH-02AE-OY	XD-02-MN01	
			1,27 Nm	400 W	SGMAH-04AAA61D-OY	SGDH-04AE-OY	XD-04-MN01		
			2,39 Nm	750 W	SGMAH-08AAA61D-OY	SGDH-08AE-S-OY	XD-08-MN		
			Con freno	0,096 Nm	30 W	SGMAH-A3AAA6CD-OY	SGDH-A3AE-OY	XD-P3-MN01	
				0,159 Nm	50 W	SGMAH-A5AAA6CD-OY	SGDH-A5AE-OY	XD-P5-MN01	
		0,318 Nm		100 W	SGMAH-01AAA6CD-OY	SGDH-01AE-OY	XD-01-MN01		
		0,637 Nm		200 W	SGMAH-02AAA6CD-OY	SGDH-02AE-OY	XD-02-MN01		
		Encoder assoluto (16 bit) Albero dritto con chiavetta e foro filettato	Senza freno	0,096 Nm	30 W	SGMAH-A3A1A61D-OY	SGDH-A3AE-OY	XD-P3-MN01	
				0,159 Nm	50 W	SGMAH-A5A1A61D-OY	SGDH-A5AE-OY	XD-P5-MN01	
				0,318 Nm	100 W	SGMAH-01A1A61D-OY	SGDH-01AE-OY	XD-01-MN01	
				0,637 Nm	200 W	SGMAH-02A1A61D-OY	SGDH-02AE-OY	XD-02-MN01	
			Con freno	1,27 Nm	400 W	SGMAH-04A1A61D-OY	SGDH-04AE-OY	XD-04-MN01	
				2,39 Nm	750 W	SGMAH-08A1A61D-OY	SGDH-08AE-S-OY	XD-08-MN	
	0,096 Nm			30 W	SGMAH-A3A1A6CD-OY	SGDH-A3AE-OY	XD-P3-MN01		
	0,159 Nm			50 W	SGMAH-A5A1A6CD-OY	SGDH-A5AE-OY	XD-P5-MN01		
	400 V	Encoder incrementale (13 bit) Albero con chiavetta	Senza freno	0,955 Nm	300 W	SGMAH-03DAA61D-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN	
				2,07 Nm	650 W	SGMAH-07DAA61D-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN	
			Con freno	0,955 Nm	300 W	SGMAH-03DAA6CD-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN	
				2,07 Nm	650 W	SGMAH-07DAA6CD-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN	
		Encoder assoluto (16 bit) Albero con chiavetta	Senza freno	0,955 Nm	300 W	SGMAH-03D1A61D-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN	
				2,07 Nm	650 W	SGMAH-07D1A61D-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN	
				Con freno	0,955 Nm	300 W	SGMAH-03D1A6CD-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN
					2,07 Nm	650 W	SGMAH-07D1A6CD-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN

SGMPH - Servomotori cubici da 3.000 giri/min (100 ... 1.500 W)


Simbolo	Caratteristiche				Modello	Servoazionamenti compatibili (2)				
	Tensione	Encoder e design	Coppia nominale	Potenza		Sigma II	XtraDrive			
	230 V	Encoder incrementale (13 bit) Albero dritto con chiavetta e foro filettato	Senza freno	0,318 Nm	100 W	SGMPH-01AAA61D-OY	SGDH-01AE-OY	XD-01-MN01		
				0,637 Nm	200 W	SGMPH-02AAA61D-OY	SGDH-02AE-OY	XD-02-MN01		
				1,27 Nm	400 W	SGMPH-04AAA61D-OY	SGDH-04AE-OY	XD-04-MN01		
				2,39 Nm	750 W	SGMPH-08AAA61D-OY	SGDH-08AE-S-OY	XD-08-MN		
			Con freno	4,77 Nm	1500 W	SGMPH-15AAA61D-OY	SGDH-15AE-S-OY	XD-15-MN		
				0,318 Nm	100 W	SGMPH-01AAA6CD-OY	SGDH-01AE-OY	XD-01-MN01		
				0,637 Nm	200 W	SGMPH-02AAA6CD-OY	SGDH-02AE-OY	XD-02-MN01		
				1,27 Nm	400 W	SGMPH-04AAA6CD-OY	SGDH-04AE-OY	XD-04-MN01		
		Encoder assoluto (16 bit) Albero dritto con chiavetta e foro filettato	Senza freno	2,39 Nm	750 W	SGMPH-08A1A61D-OY	SGDH-08AE-S-OY	XD-08-MN		
				4,77 Nm	1500 W	SGMPH-15A1A61D-OY	SGDH-15AE-S-OY	XD-15-MN		
				Con freno	0,318 Nm	100 W	SGMPH-01A1A6CD-OY	SGDH-01AE-OY	XD-01-MN01	
					0,637 Nm	200 W	SGMPH-02A1A6CD-OY	SGDH-02AE-OY	XD-02-MN01	
			1,27 Nm		400 W	SGMPH-04A1A6CD-OY	SGDH-04AE-OY	XD-04-MN01		
			2,39 Nm		750 W	SGMPH-08A1A6CD-OY	SGDH-08AE-S-OY	XD-08-MN		
			400 V	Encoder incrementale (13 bit) Albero con chiavetta	Senza freno	0,637 Nm	200 W	SGMPH-02DAA61D-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN
						1,27 Nm	400 W	SGMPH-04DAA61D-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN
	Con freno	2,39 Nm			750 W	SGMPH-08DAA61D-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN		
		4,77 Nm			1500 W	SGMPH-15DAA61D-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN		
	Encoder assoluto (16 bit) Albero con chiavetta	Senza freno		0,637 Nm	200 W	SGMPH-02D1A61D-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN		
				1,27 Nm	400 W	SGMPH-04D1A61D-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN		
				Con freno	2,39 Nm	750 W	SGMPH-08D1A61D-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN	
					4,77 Nm	1500 W	SGMPH-15D1A61D-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN	
		0,637 Nm			200 W	SGMPH-02D1A6CD-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN		
		1,27 Nm			400 W	SGMPH-04D1A6CD-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN		
		Con freno		2,39 Nm	750 W	SGMPH-08D1A6CD-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN		
				4,77 Nm	1500 W	SGMPH-15D1A6CD-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN		

SGMGH - Servomotori da 1.500 giri/min (0,45 ... 15 kW)

Simbolo	Caratteristiche				Modello	Servoazionamenti compatibili (2)			
	Tensione	Encoder e design		Coppia nominale		Potenza	Sigma II	XtraDrive	
<p>①</p> 	400 V	Encoder incrementale (17 bit)	Albero dritto con chiavetta e foro filettato	Senza freno	2,84 Nm	0,45 kW	SGMGH-05DCA6F-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN
					5,39 Nm	0,85 kW	SGMGH-09DCA6F-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN
					8,34 Nm	1,3 kW	SGMGH-13DCA6F-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN
					11,5 Nm	1,8 kW	SGMGH-20DCA6F-OY	SGDH-20DE-OY	XD-20-TN
					18,6 Nm	2,9 kW	SGMGH-30DCA6F-OY	SGDH-30DE-OY	XD-30-TN
					28,4 Nm	4,4 kW	SGMGH-44DCA6F-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN
					35,0 Nm	5,5 kW	SGMGH-55DCA6F-OY	SGDH-60DE-OY	-
					48,0 Nm	7,5 kW	SGMGH-75DCA6F-OY	SGDH-75DE-OY	-
					70,0 Nm	11,5 kW	SGMGH-1ADCA6F-OY	SGDH-1ADE-OY	-
				95,4 Nm	15,0 kW	SGMGH-1EDCA6F-OY	SGDH-1EDE-OY	-	
				Con freno	2,84 Nm	0,45 kW	SGMGH-05DCA6H-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN
					5,39 Nm	0,85 kW	SGMGH-09DCA6H-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN
					8,34 Nm	1,3 kW	SGMGH-13DCA6H-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN
					11,5 Nm	1,8 kW	SGMGH-20DCA6H-OY	SGDH-20DE-OY	XD-20-TN
					18,6 Nm	2,9 kW	SGMGH-30DCA6H-OY	SGDH-30DE-OY	XD-30-TN
					28,4 Nm	4,4 kW	SGMGH-44DCA6H-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN
					35,0 Nm	5,5 kW	SGMGH-55DCA6H-OY	SGDH-60DE-OY	-
					48,0 Nm	7,5 kW	SGMGH-75DCA6H-OY	SGDH-75DE-OY	-
		70,0 Nm	11,5 kW		SGMGH-1ADCA6H-OY	SGDH-1ADE-OY	-		
		95,4 Nm	15,0 kW	SGMGH-1EDCA6H-OY	SGDH-1EDE-OY	-			
		Encoder assoluto (17 bit)	Albero dritto con chiavetta e foro filettato	Senza freno	2,84 Nm	0,45 kW	SGMGH-05D2A6F-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN
					5,39 Nm	0,85 kW	SGMGH-09D2A6F-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN
					8,34 Nm	1,3 kW	SGMGH-13D2A6F-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN
					11,5 Nm	1,8 kW	SGMGH-20D2A6F-OY	SGDH-20DE-OY	XD-20-TN
					18,6 Nm	2,9 kW	SGMGH-30D2A6F-OY	SGDH-30DE-OY	XD-30-TN
					28,4 Nm	4,4 kW	SGMGH-44D2A6F-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN
					35,0 Nm	5,5 kW	SGMGH-55D2A6F-OY	SGDH-60DE-OY	-
					48,0 Nm	7,5 kW	SGMGH-75D2A6F-OY	SGDH-75DE-OY	-
					70,0 Nm	11,5 kW	SGMGH-1AD2A6F-OY	SGDH-1ADE-OY	-
				95,4 Nm	15,0 kW	SGMGH-1ED2A6F-OY	SGDH-1EDE-OY	-	
				Con freno	2,84 Nm	0,45 kW	SGMGH-05D2A6H-OY	SGDH-05DE-OY	XD-05-TN
					5,39 Nm	0,85 kW	SGMGH-09D2A6H-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN
					8,34 Nm	1,3 kW	SGMGH-13D2A6H-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN
					11,5 Nm	1,8 kW	SGMGH-20D2A6H-OY	SGDH-20DE-OY	XD-20-TN
					18,6 Nm	2,9 kW	SGMGH-30D2A6H-OY	SGDH-30DE-OY	XD-30-TN
					28,4 Nm	4,4 kW	SGMGH-44D2A6H-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN
35,0 Nm	5,5 kW				SGMGH-55D2A6H-OY	SGDH-60DE-OY	-		
48,0 Nm	7,5 kW				SGMGH-75D2A6H-OY	SGDH-75DE-OY	-		
70,0 Nm	11,5 kW	SGMGH-1AD2A6H-OY	SGDH-1ADE-OY		-				
95,4 Nm	15,0 kW	SGMGH-1ED2A6H-OY	SGDH-1EDE-OY	-					

Servosistemi c.a.


SGMSH - Servomotori da 3.000 giri/min (1 ... 5 kW)

Simbolo	Caratteristiche				Modello	Servoazionamenti compatibili (2)			
	Tensione	Encoder e design		Coppia nominale		Potenza	Sigma II	XtraDrive	
<p>①</p> 	400 V	Encoder incrementale (17 bit)	Albero dritto con chiavetta e foro filettato	Senza freno	3,18 Nm	1,0 kW	SGMSH-10DCA6F-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN
					4,9 Nm	1,5 kW	SGMSH-15DCA6F-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN
					6,36 Nm	2,0 kW	SGMSH-20DCA6F-OY	SGDH-20DE-OY	XD-20-TN
					9,8 Nm	3,0 kW	SGMSH-30DCA6F-OY	SGDH-30DE-OY	XD-30-TN
					12,6 Nm	4,0 kW	SGMSH-40DCA6F-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN
					15,8 Nm	5,0 kW	SGMSH-50DCA6F-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN
				Con freno	3,18 Nm	1,0 kW	SGMSH-10DCA6H-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN
					4,9 Nm	1,5 kW	SGMSH-15DCA6H-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN
					6,36 Nm	2,0 kW	SGMSH-20DCA6H-OY	SGDH-20DE-OY	XD-20-TN
					9,8 Nm	3,0 kW	SGMSH-30DCA6H-OY	SGDH-30DE-OY	XD-30-TN
					12,6 Nm	4,0 kW	SGMSH-40DCA6H-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN
					15,8 Nm	5,0 kW	SGMSH-50DCA6H-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN
		Encoder assoluto (17 bit)	Albero dritto con chiavetta e foro filettato	Senza freno	3,18 Nm	1,0 kW	SGMSH-10D2A6F-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN
					4,9 Nm	1,5 kW	SGMSH-15D2A6F-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN
					6,36 Nm	2,0 kW	SGMSH-20D2A6F-OY	SGDH-20DE-OY	XD-20-TN
					9,8 Nm	3,0 kW	SGMSH-30D2A6F-OY	SGDH-30DE-OY	XD-30-TN
					12,6 Nm	4,0 kW	SGMSH-40D2A6F-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN
					15,8 Nm	5,0 kW	SGMSH-50D2A6F-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN
				Con freno	3,18 Nm	1,0 kW	SGMSH-10D2A6H-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN
					4,9 Nm	1,5 kW	SGMSH-15D2A6H-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN
					6,36 Nm	2,0 kW	SGMSH-20D2A6H-OY	SGDH-20DE-OY	XD-20-TN
					9,8 Nm	3,0 kW	SGMSH-30D2A6H-OY	SGDH-30DE-OY	XD-30-TN
					12,6 Nm	4,0 kW	SGMSH-40D2A6H-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN
					15,8 Nm	5,0 kW	SGMSH-50D2A6H-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN

SGMUH - Servomotori da 6.000 giri/min (1 ... 4 kW)

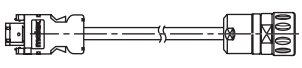
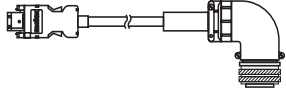
Simbolo	Caratteristiche				Modello	Servoazionamenti compatibili ⁽²⁾			
	Tensione	Encoder e design		Coppia nominale		Potenza	Sigma II	XtraDrive	
① 	400 V	Encoder incrementale (17 bit) Albero con chiavetta	Senza freno	1,59 Nm	1,0 kW	SGMUH-10DCA61-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN	
				2,45 Nm	1,5 kW	SGMUH-15DCA61-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN	
				4,9 Nm	3,0 kW	SGMUH-30DCA61OY	SGDH-30DE-OY	XD-30-TN	
				6,3 Nm	4,0 kW	SGMUH-40DCA61-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN	
			Con freno		1,59 Nm	1,0 kW	SGMUH-10DCA6C-OY	SGDH-10DE-OY	XD-10-TN
				2,45 Nm	1,5 kW	SGMUH-15DCA6C-OY	SGDH-15DE-OY	XD-15-TN	
				4,9 Nm	3,0 kW	SGMUH-30DCA6C-OY	SGDH-30DE-OY	XD-30-TN	
				6,3 Nm	4,0 kW	SGMUH-40DCA6C-OY	SGDH-50DE-OY	XD-50-TN	

SGMBH - Servomotori da 1.500 giri/min (22 ... 55 kW)

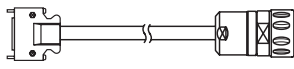
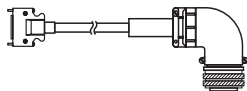
Simbolo	Caratteristiche				Modello	Servoazionamenti compatibili ⁽²⁾	
	Tensione	Encoder e design		Coppia nominale			Potenza
① 	400 V	Encoder incrementale (17 bit) Albero dritto con chiavetta e foro filettato	Senza freno Montaggio a flangia	140 Nm	22 kW	SGMBH-2BDCA61	SGDH-2BDE
				191 Nm	30 kW	SGMBH-3ZDCA61	SGDH-3ZDE
				236 Nm	37 kW	SGMBH-3GDCA61	SGDH-3GDE
				286 Nm	45 kW	SGMBH-4EDCA61	SGDH-4EDE
				350 Nm	55 kW	SGMBH-5EDCA61	SGDH-5EDE
			Senza freno Montaggio sulla base	236 Nm	37 kW	SGMBH-3GDCAL1	SGDH-3GDE
				286 Nm	45 kW	SGMBH-4EDCAL1	SGDH-4EDE
				350 Nm	55 kW	SGMBH-5EDCAL1	SGDH-5EDE
				140 Nm	22 kW	SGMBH-2BDCA6C	SGDH-2BDE
				191 Nm	30 kW	SGMBH-3ZDCA6C	SGDH-3ZDE
		Con freno Montaggio a flangia	236 Nm	37 kW	SGMBH-3GDCA6C	SGDH-3GDE	
			286 Nm	45 kW	SGMBH-4EDCA6C	SGDH-4EDE	
			140 Nm	22 kW	SGMBH-2BD2A61	SGDH-2BDE	
			191 Nm	30 kW	SGMBH-3ZD2A61	SGDH-3ZDE	
			236 Nm	37 kW	SGMBH-3GD2A61	SGDH-3GDE	
		Encoder assoluto (17 bit) Albero dritto con chiavetta e foro filettato	Senza freno Montaggio a flangia	236 Nm	37 kW	SGMBH-3GD2A61	SGDH-3GDE
				286 Nm	45 kW	SGMBH-4ED2A61	SGDH-4EDE
				350 Nm	55 kW	SGMBH-5ED2A61	SGDH-5EDE
				236 Nm	37 kW	SGMBH-3GD2AL1	SGDH-3GDE
				286 Nm	45 kW	SGMBH-4ED2AL1	SGDH-4EDE
Senza freno Montaggio sulla base	350 Nm		55 kW	SGMBH-5ED2AL1	SGDH-5EDE		
	140 Nm		22 kW	SGMBH-2BD2A6C	SGDH-2BDE		
	191 Nm		30 kW	SGMBH-3ZD2A6C	SGDH-3ZDE		
	236 Nm		37 kW	SGMBH-3GD2ALC	SGDH-3GDE		
	286 Nm		45 kW	SGMBH-4ED2ALC	SGDH-4EDE		

Cavi encoder

per servoazionamento Sigma-II

Simbolo	Caratteristiche	Modello	Aspetto	
③	Cavo encoder Sigma-II per SGMAH/PH Servomotori SGMAH-□□□□□□□□D-OY SGMPH-□□□□□□□□D-OY	3 m	R88A-CRWA003C-DE	
		5 m	R88A-CRWA005C-DE	
		10 m	R88A-CRWA010C-DE	
		15 m	R88A-CRWA015C-DE	
		20 m	R88A-CRWA020C-DE	
	Cavo encoder Sigma-II per SGMGH/SH/UH Servomotori SGMGH-□ SGMSH-□ SGMUH-□, SGMBH-□	3 m	R88A-CRWB003N-E	
		5 m	R88A-CRWB005N-E	
		10 m	R88A-CRWB010N-E	
		15 m	R88A-CRWB015N-E	
		20 m	R88A-CRWB020N-E	

per servoazionamento XtraDrive

Simbolo	Caratteristiche	Modello	Aspetto	
③	Cavo encoder XtraDrive per Sigma-II Servomotori (SGMAH/PH) SGMAH-□□□□□□□□D-OY SGMPH-□□□□□□□□D-OY	3 m	XD-CRWA003-DE	
		5 m	XD-CRWA005-DE	
		10 m	XD-CRWA010-DE	
		15 m	XD-CRWA015-DE	
		20 m	XD-CRWA020-DE	
	Cavo encoder XtraDrive per Sigma-II Servomotori (SGMGH/SH/UH/BH) SGMGH-□ SGMSH-□ SGMUH-□	3 m	XD-CRWB003N-E	
		5 m	XD-CRWB005N-E	
		10 m	XD-CRWB010N-E	
		15 m	XD-CRWB015N-E	
		20 m	XD-CRWB020N-E	

Cavi di alimentazione

Simbolo	Caratteristiche	Modello	Aspetto		
④	Per servomotori senza freno a 200 V SGMAH-□□A□□□1D-OY SGMPH-(01/02/04/08)A□□41D-OY	3 m	R88A-CAWA003S-DE		
		5 m	R88A-CAWA005S-DE		
		10 m	R88A-CAWA010S-DE		
		15 m	R88A-CAWA015S-DE		
		20 m	R88A-CAWA020S-DE		
	Per servomotori con freno a 200 V SGMAH-□□A□□□CD-OY SGMPH-(01/02/04/08)A□□4CD-OY	3 m	R88A-CAWA003B-DE		
		5 m	R88A-CAWA005B-DE		
		10 m	R88A-CAWA010B-DE		
		15 m	R88A-CAWA015B-DE		
		20 m	R88A-CAWA020B-DE		
	Per servomotori senza freno a 200 V SGMPH-15A□□□1D-OY	3 m	R88A-CAWB003S-DE		
		5 m	R88A-CAWB005S-DE		
		10 m	R88A-CAWB010S-DE		
		15 m	R88A-CAWB015S-DE		
		20 m	R88A-CAWB020S-DE		
	Per servomotori con freno a 200 V SGMPH-15A□□□CD-OY	3 m	R88A-CAWB003B-DE		
		5 m	R88A-CAWB005B-DE		
		10 m	R88A-CAWB010B-DE		
		15 m	R88A-CAWB015B-DE		
		20 m	R88A-CAWB020B-DE		
Per servomotori senza freno a 400 V SGMAH-□□D□□□1D-OY SGMPH-□□D□□□1D-OY	3 m	R88A-CAWK003S-DE			
	5 m	R88A-CAWK005S-DE			
	10 m	R88A-CAWK010S-DE			
	15 m	R88A-CAWK015S-DE			
	20 m	R88A-CAWK020S-DE			
Per servomotori con freno a 400 V SGMAH-□□D□□□CD-OY SGMPH-□□D□□□CD-OY	3 m	R88A-CAWK003B-DE			
	5 m	R88A-CAWK005B-DE			
	10 m	R88A-CAWK010B-DE			
	15 m	R88A-CAWK015B-DE			
	20 m	R88A-CAWK020B-DE			
Per servomotori 400 V SGMGH-(05/09/13)D□ SGMSH-(10/15/20)D□ SGMUH-(10/15)D□ Per i servomotori con freno è necessario un cavo separato (R88A-CAWC0□□B-E)	3 m	R88A-CAWC003S-E			
	5 m	R88A-CAWC005S-E			
	10 m	R88A-CAWC010S-E			
	15 m	R88A-CAWC015S-E			
	20 m	R88A-CAWC020S-E			
	Per servomotori 400 V SGMGH-(20/30)D□ SGMSH-(30/40/50)D□ SGMUH-(30/40)D□ Per i servomotori con freno è necessario un cavo separato (R88A-CAWC0□□B-E)	3 m		R88A-CAWD003S-E	
		5 m		R88A-CAWD005S-E	
		10 m		R88A-CAWD010S-E	
		15 m		R88A-CAWD015S-E	
		20 m		R88A-CAWD020S-E	
Per servomotori 400 V SGMGH-44D□ Per i servomotori con freno è necessario un cavo separato (R88A-CAWC0□□B-E)	3 m	R88A-CAWG003S-E			
	5 m	R88A-CAWG005S-E			
	10 m	R88A-CAWG010S-E			
	15 m	R88A-CAWG015S-E			
	20 m	R88A-CAWG020S-E			
Per servomotori 400 V SGMGH-55D□ Per i servomotori con freno è necessario un cavo separato (R88A-CAWC0□□B-E)	3 m	R88A-CAWF003S-E			
	5 m	R88A-CAWF005S-E			
	10 m	R88A-CAWF010S-E			
	15 m	R88A-CAWF015S-E			
	20 m	R88A-CAWF020S-E			
Per servomotori 400 V SGMGH-(75/1A)D□ Per i servomotori con freno è necessario un cavo separato (R88A-CAWC0□□B-E)	3 m	R88A-CAWH003S-E			
	5 m	R88A-CAWH005S-E			
	10 m	R88A-CAWH010S-E			
	15 m	R88A-CAWH015S-E			
	20 m	R88A-CAWH020S-E			
Per servomotori 400 V SGMGH-1ED□ Per i servomotori con freno è necessario un cavo separato (R88A-CAWC0□□B-E)	3 m	R88A-CAWJ003S-E			
	5 m	R88A-CAWJ005S-E			
	10 m	R88A-CAWJ010S-E			
	15 m	R88A-CAWJ015S-E			
	20 m	R88A-CAWJ020S-E			

Cavo del freno (per motori SGMGH/SH/UH)

Simbolo	Caratteristiche	Modello	Aspetto	
⑤	Solo cavo del freno. Per servomotori con freno a 400 V SGMGH-□□D□ SGMSH-□□D□ SGMUH-□□D□	3 m	R88A-CAWC003B-E	
		5 m	R88A-CAWC005B-E	
		10 m	R88A-CAWC010B-E	
		15 m	R88A-CAWC015B-E	
		20 m	R88A-CAWC020B-E	

Servosistemi c.a.

Connettori

Caratteristiche	Modello
Connettore di potenza Hypertac IP67 (per motori a 200 V SGMAH/PH-□□A□□□□D-OY)	SPOC-06K-FSDN169
Connettore di potenza Hypertac IP67 (per motori a 400 V SGMAH/PH-□□D□□□□D-OY)	LPRA-06B-FRBN170
Connettore encoder Hypertac IP67 (per motori SGMAH/PH-□□□□□□□D-OY)	SPOC-17H-FRON169
Connettore MIL per potenza IP67 (per servomotori a 400 V SGMGH-(05/10/13)D□, SGMSH-(10/15/20)D□, SGMUH-(10/15)D□) (per ventola SGMBH-□)	MS3108E18-10S
Connettore MIL per potenza IP67 (per servomotori a 400 V SGMGH-(20/30/44)D□, SGMSH-(30/40/50)D□, SGMUH-(30/40)D□)	MS3108E22-22S
Connettore MIL per potenza IP67 (per servomotori a 400 V SGMGH(55/75/1A/1E)D□)	MS3108E32-17S
Connettore MIL per potenza IP67 (per servomotori a 400 V SGMGH-□, SGMSH-□, SGMUH-□)	MS3108E10SL-3S
Connettore encoder MIL IP67 (per motori SGMGH-□, SGMSH-□, SGMUH-□, SGMBH-□)	MS3108E20-29S
Parte rimanente, connettore maschio di potenza Hypertac IP67 (connettore incluso nel motore per modelli SGMAH/PH-□□A□□□□D-OY a 200 V)	SRUC-06J-MSCN236
Parte rimanente, connettore maschio di potenza Hypertac IP67 (connettore incluso nel motore per modelli SGMAH/PH-□□D□□□□D-OY a 400 V)	LRRA-06A-MRPN182
Parte rimanente, connettore maschio di potenza Hypertac IP67 (connettore incluso nel motore per modelli SGMAH/PH-□□□□□□□D-OY)	SRUC-17G-MRWN087

TUTTE LE DIMENSIONI INDICATE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

Per effettuare la conversione da millimetri a pollici, moltiplicare per 0,03937. Per effettuare la conversione da grammi a once moltiplicare per 0,03527.

In prospettiva di future migliorie al prodotto, le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.