



BMH 070●●●●●1A



BMH 100●●●●●1A



BMH 1401P●●●●1A

BMH伺服电机

以下所示的BMH伺服电机未装配齿轮箱。
关于GBX齿轮箱和GBY齿轮箱，见第49和50页。

连续停止转矩	峰值停止转矩	额定伺服电机输出 功率	额定速度	最高机械速度	相配合的伺服 驱动器LXM 32	型号 (1)	重量 (2)
Nm	Nm	W	rpm	rpm			kg
1.2	4.2	350	3000	8000	●U60N4	BMH 0701P●●●●●A	1.600
1.4	4	450	4000	8000	●U90M2	BMH 0701T●●●●●A	1.600
	4.2	350	2500	8000	●D18M2	BMH 0701T●●●●●A	1.600
2.5	6.4	700	5000	8000	●D12N4	BMH 0701P●●●●●A	1.600
		600	2500	8000	●D30M2	BMH 0702T●●●●●A	1.800
		900	4000	8000	●D18M2	BMH 0702P●●●●●A	1.800
3.4	8.7	700	3000	8000	●D12N4		1.800
		650	2000	8000	●D30M2	BMH 0703T●●●●●A	2.000
		900	3000	8000	●D18M2	BMH 0703T●●●●●A	2.000
3.3	10.2	1300	5000	8000	●D18N4	BMH 0703P●●●●●A	2.000
		800	4000	6000	●D12N4	BMH 1001P●●●●●A	3.340
		700	2000	6000	●D30M2	BMH 1001T●●●●●A	3.340
3.4	8.9	900	3000	6000	●D18M2		3.340
		1300	4000	6000	●D18N4	BMH 1001P●●●●●A	3.340
6	10.3	750	2000	6000	●D30M2	BMH 1002T●●●●●A	4.920
		18.4	3000	6000	●D30M2	BMH 1002P●●●●●A	4.920
5.2	15.6	1600	4000	6000	●D18N4	BMH 1002P●●●●●A	4.920
8.2	22.8	1450	2500	6000	●D30M2	BMH 1003T●●●●●A	6.500
8.4	25.1	2700	5000	6000	●D30N4	BMH 1003P●●●●●A	6.500
10.3	30.8	1450	1500	4000	●D30M2	BMH 1401P●●●●●A	8.000
		2400	3000	4000	●D30N4		
16.8	50.3	3800	3000	4000	●D72N4	BMH 1402P●●●●●A	12.000
24	71.8	4500	3000	4000	●D72N4	BMH 1403P●●●●●A	16.000
30	77.7	4800	2500	4000	●D72N4	BMH 1901P●●●●●A	19.000
37.4	101	5900	2500	4000	●D72N4	BMH 1902P●●●●●A	31.000
43.2	123	5700	1500	3500	●D72N4	BMH 1903P●●●●●A	43.000
84	232	6500	1200	3800	●D72N4	BMH 2053P●●●●●A	67.000
100	230	9800	2000	3000	MC10N4	BMH 1904 P●●●●●A	55.800
100	230	16000	2000	3000	MC10N4	BMH 1904 P●●●●●B	57.400

要订购BMH伺服电机，应按以下方式补足每一型号：

BMH 1401P		●	●	●	●	A
轴端	IP54 IP65/IP67(3)	带键槽 带键槽	1 3			
集成的编码器 高分辨率， 光学的	单圈，SinCos Hiperface® 131,072点/圈(4) 每圈128个正弦/余弦周期		1			
	多圈，SinCos Hiperface® 131,072点/圈x4096圈(4) 每圈128个正弦/余弦周期		2			
集成的编码器 中等分辨率， 电容性	单圈，SinCos Hiperface® 32,768点/圈(4) 每圈16个正弦/余弦周期		6			
	多圈，SinCos Hiperface® 32,768点/圈x4096圈(4) 每圈16个正弦/余弦周期		7			
抱闸	无 有			A F		
连接	直型连接器(5) 可旋转右弯型连接器				1 2	
法兰 强迫风冷(6)	国际标准					A B

注：上例是针对BMH 1401P伺服电机。对于其他伺服电机，应将BMH 1401P替换为相应的型号。

(1) 要补全每一型号，请参见上表。
(2) 无抱闸、无包装的伺服电机重量。
(3) 采用作为选件提供的VW3 M230●IP67合规套件时为IP67。见上文。
(4) 所给出的编码器分辨率系针对配合Lexium 32伺服驱动器的应用。
(5) 不适用于BMH190伺服电机
(6) 仅BMH1904

BMH伺服电机			
尺寸			
伺服电机	法兰尺寸	宽 x 高 x 深 (1)	
		无抱闸	有抱闸
		mm	mm
BMH0701●	70 x 70	70 x 109.5 x 122	70 x 109.5 x 161
BMH0702●	70 x 70	70 x 109.5 x 154	70 x 109.5 x 193
BMH0703●	70 x 70	70 x 109.5 x 186	70 x 109.5 x 225
BMH1001●	100 x 100	100 x 139.5 x 128	100 x 139.5 x 170
BMH1002●	100 x 100	100 x 139.5 x 160	100 x 139.5 x 202
BMH1003●	100 x 100	100 x 139.5 x 192	100 x 139.5 x 234
BMH1401P	140 x 140	140 x 179.5 x 152	140 x 179.5 x 187
BMH1402P	140 x 140	140 x 179.5 x 192	140 x 179.5 x 227
BMH1403P	140 x 140	140 x 179.5 x 232	140 x 179.5 x 267
BMH1902P	190 x 190	190 x 257 x 250	190 x 257 x 308
BMH1903P	190 x 190	190 x 257 x 310	190 x 257 x 368
BMH1904P	190 x 190	190 x 257 x 455	190 x 257 x 530
BMH2053P	205 x 205	205 x 259 (2) x 489	205 x 259 (2) x 538.5

IP 67 安装套件

此套件可用于确保IP 67保护等级。它的安装将取代后方电机铭牌。

说明	对于伺服电机	型号	重量 kg
IP 67安装套件 (作为选件提供)	BMH 070●●	VW3 M2 301	0.100
	BMH 100●●	VW3 M2 302	0.120
	BMH 140●●	VW3 M2 303	0.140
	BMH 190●●	(3)	0.003
	BMH 205●●	VW3 M2 304	0.160



VW3 M2 302

(1) 外部尺寸，不包括轴端
(2) 装有直线连接器的高度，使用右弯连接器时，高度为265mm。
(3) IP67合规套件由Festo AG公司出售，请参考QSML-B-M3-4-20。