



# HPB Fırçasız Servo Motorlar

INNOVATIVE AUTOMATION SOLUTIONS

Yüksek enerji ve fonksiyonel performans sağlar

- Servo Sürücüler
- AC/DC Motorlar
- PC Tabanlı Otomasyon
- PLC/HMI Paneller

onxcontrol.com



ONİKS KONTROL SİSTEMLERİ VE  
MÜHENDİSLİK SAN. TİC. A.Ş.

Girne Mah. Irmaklar Sok. Küçükalyalı İş Merkezi. A Blok No:3  
34852 Maltepe / İstanbul / Türkiye  
Telefon : +90 (216) 504 14 42 / 504 14 43  
Email : info@onxcontrol.com  
[www.onxcontrol.com](http://www.onxcontrol.com)

SUDE A.JANS • 2022/02 © 0212 612 09 48



Sitemize Kısa Yoldan  
Ulaşmak İçin Akıllı  
Cihazınızla Barkodu  
Okutun.



# HPB Fırçasız Servo Motorlar

INNOVATIVE AUTOMATION SOLUTIONS

# HPB Fırçasız Servo Motorlar

INNOVATION AUTOMATION  
SOLUTIONS



## PM Serisi Servo Motorlar

Kalıcı mıknatıslı PM serisi fırçasız servo motor, yüksek performans, hızlı dinamik yanıt, iyi güvenilirlik ve ücretsiz bakım gerektiren endüstriyel uygulamaların çoğu için tasarlanmış ve üretilmiştir.

PM servo motor, mükemmel performans sağlamak için Neodimiyum Demir, bor mıknatıs, düşük kayıplı Silisli Çelik Levha gibi yeni gelişmiş malzemelerden yapılmıştır.



### UYGULAMALAR:

- Enjeksiyonlu Kalıp Makinası
- Şişirme Makinası
- Basın Delme Makinası
- Basın Besleyici
- Döner Kesici
- Tekstil
- Yazıcı
- Makine Parçası
- Robotik
- Sürüş Sistemi
- Uzunlamasına Kesmek
- Ambalaj Makinası
- Uçucu Makas

### GENEL ÖZELLİKLER:

- Yalıtım Sınıfı Kapalı Stator Sargı: F
- Yalıtım Gerilimi: 1500 Vrms/min
- Yalıtım direnci: 500 Vdc 10m  $\Omega$  Üzerinde
- Koruma Seviyesi: IP55
- Depolama Ortam Ortamı: 0~40°C - 90%Rh Non-Condensing
- Titreşim Sınıfı: Blow 1.8mm/S
- Montaj: Pm7:B5 / Pm10:B35 / Pm13:B35
- Geri Bildirim Sistemi: U,V,W Komutasyon Sinyalleri İle Enkoder+5V Hat Sürücü 2500ppr
- Terminal Kutusu & Konnektör: Güç: Terminal Kutusu
- Geri Bildirim Cihazı: Konnektör
- Aşırı Sıcaklık Koruması: Thermo-Switch
- Soğutma :IC416

### SEÇENEKLER:

- Fren
- Çözümleyici (resolver)
- IP65 Koruma
- Yağ Keçesi
- Özel Ke Kt
- Özel Flanş Mili
- Motor, Enkoder İçin Uzatma Kablosu
- Redüktör

Sıra	Ürün Kodu	Güç (kW)	Tork (NM)	Akım (A)	Devir	
1	PM-072-10	1,6 KW	15,6	2.9	1000	
2	PM-072-15	2,5 KW		4.3	1500	
3	PM-072-20	3,3 KW		5.7	2000	
4	PM-072-30	4,9 KW		8.6	3000	
5	PM-074-10	2,5 KW	24	4.3	1000	
6	PM-074-15	3,8 KW		6.5	1500	
7	PM-074-20	5 KW		8.7	2000	
8	PM-074-30	7,5 KW	32	13	3000	
9	PM-076-10	3,4 KW		5.9	1000	
10	PM-076-15	5 KW		8.8	1500	
11	PM-076-20	6,7 KW		11.7	2000	
12	PM-076-30	10,1 KW	40	17.6	3000	
13	PM-078-10	4,2 KW		7.5	1000	
14	PM-078-15	6,3 KW		11.2	1500	
15	PM-078-20	8,4 KW		14.9	2000	
16	PM-078-30	12,6 KW	45	22.4	3000	
17	PM-102-10	4,75 KW		9	1000	
18	PM-102-15	7,1 KW		13.5	1500	
19	PM-102-20	9,5 KW	52,5	18	2000	
20	PM-102-30	14,25 KW		27	3000	
21	PM-103-10	5,5 KW		10.5	1000	
22	PM-103-15	8,3 KW		15.8	1500	
23	PM-103-20	11 KW	71,3	21	2000	
24	PM-103-30	16,5 KW		31.5	3000	
25	PM-104-10	7,5 KW		14	1000	
26	PM-104-15	11,3 KW	87,8	21.0	1500	
27	PM-104-20	15 KW		28	2000	
28	PM-104-30	22,5 KW		42	3000	
29	PM-105-10	9,25 KW	104	17.5	1000	
30	PM-105-15	13,9 KW		26.3	1500	
31	PM-105-20	18,5 KW		35	2000	
32	PM-105-30	27,75 KW	104	52.5	3000	
33	PM-106-10	11 KW		20.8	1000	
34	PM-106-15	16,5 KW		31.2	1500	
35	PM-106-20	22 KW		41.6	2000	
36	PM-106-30	33 KW	124	62.4	3000	
37	PM-108-10	13 KW		23.5	1000	
38	PM-108-15	19,5 KW		124	37.0	1500
39	PM-108-20	26 KW			47	2000
40	PM-108-30	39 KW			75	3000
41	PM-109-10	15 KW		142	28.4	1000
42	PM-109-15	22,5 KW	42.6		1500	
43	PM-109-20	30 KW	56.8		2000	
44	PM-109-30	45 KW	85.2		3000	
45	PM-132-10	11,3 KW	105	21	1000	
46	PM-132-15	17 KW		31.5	1500	
47	PM-132-20	22,5 KW		42	2000	
48	PM-132-30	33,7 KW	153	63	3000	
49	PM-133-10	16 KW		31	1000	
50	PM-133-15	24 KW		46.5	1500	
51	PM-133-20	32 KW		61	2000	
52	PM-133-30	48 KW	215	91.5	3000	
53	PM-134-10	22,5 KW		43	1000	
54	PM-134-15	33,8 KW		64.5	1500	
55	PM-134-20	45 KW	263	86	2000	
56	PM-134-30	67,5 KW		129	3000	
57	PM-135-10	27,5 KW		52.6	1000	
58	PM-135-15	41,3 KW		78.9	1500	
59	PM-135-20	55 KW	302,7	105.2	2000	
60	PM-135-30	82,5 KW		157.8	3000	
61	PM-136-10	32 KW		60.4	1000	
62	PM-136-15	48 KW	354,7	90.6	1500	
63	PM-136-20	64 KW		120.8	2000	
64	PM-136-30	96 KW		181.2	3000	
65	PM-137-10	37,5 KW	387,7	71	1000	
66	PM-137-15	56,3 KW		106.5	1500	
67	PM-137-20	75 KW		142	2000	
68	PM-137-30	112,5 KW		213	3000	
69	PM-138-10	41 KW	387,7	77.5	1000	
70	PM-138-15	61,5 KW		116.3	1500	
71	PM-138-20	82 KW		155	2000	
72	PM-138-30	123 KW		231.5	3000	

Sıra	Ürün Kodu	Güç (kW)	Tork (NM)	Akım (A)	Devir	
37	PM-108-10	13 KW	124	23.5	1000	
38	PM-108-15	19,5 KW		37.0	1500	
39	PM-108-20	26 KW		47	2000	
40	PM-108-30	39 KW		75	3000	
41	PM-109-10	15 KW		142	28.4	1000
42	PM-109-15	22,5 KW			42.6	1500
43	PM-109-20	30 KW	56.8		2000	
44	PM-109-30	45 KW	85.2		3000	
45	PM-132-10	11,3 KW	105	21	1000	
46	PM-132-15	17 KW		31.5	1500	
47	PM-132-20	22,5 KW		42	2000	
48	PM-132-30	33,7 KW	153	63	3000	
49	PM-133-10	16 KW		31	1000	
50	PM-133-15	24 KW		46.5	1500	
51	PM-133-20	32 KW		61	2000	
52	PM-133-30	48 KW	215	91.5	3000	
53	PM-134-10	22,5 KW		43	1000	
54	PM-134-15	33,8 KW		64.5	1500	
55	PM-134-20	45 KW	263	86	2000	
56	PM-134-30	67,5 KW		129	3000	
57	PM-135-10	27,5 KW		52.6	1000	
58	PM-135-15	41,3 KW		78.9	1500	
59	PM-135-20	55 KW	302,7	105.2	2000	
60	PM-135-30	82,5 KW		157.8	3000	
61	PM-136-10	32 KW		60.4	1000	
62	PM-136-15	48 KW	354,7	90.6	1500	
63	PM-136-20	64 KW		120.8	2000	
64	PM-136-30	96 KW		181.2	3000	
65	PM-137-10	37,5 KW	387,7	71	1000	
66	PM-137-15	56,3 KW		106.5	1500	
67	PM-137-20	75 KW		142	2000	
68	PM-137-30	112,5 KW		213	3000	
69	PM-138-10	41 KW	387,7	77.5	1000	
70	PM-138-15	61,5 KW		116.3	1500	
71	PM-138-20	82 KW		155	2000	
72	PM-138-30	123 KW		231.5	3000	