

SERVOMOTOR HONEYWELL M7285A1003

Os motores Modutrol IV Séries 71, 72 e 76 são de retorno por mola e motores sem retorno por mola usados para controlar amortecedores e válvulas. Os motores aceitam um sinal de corrente ou tensão de um controlador eletrônico para posicionar um amortecedor ou válvula em qualquer ponto entre aberto e fechado.

CARACTERÍSTICAS

- Substitui M734H,J,; M744S,T,Y; e M745L,S,T,Y Motores.
- M7164, M7261, M7284 e M7294 não têm mola motores de retorno; M7282, M7285, M7286 e M7685 são motores de retorno por mola.
- O retorno integral por mola retorna o motor à posição normal quando a energia é interrompida.
- Caixa de junção integral fornece condições climáticas NEMA 3 proteção.
- Motor e circuito operam em 24 Vca. Modelos disponível com transformador instalado de fábrica ou um campo adicionado transformador interno.
- Terminais de conexão rápida são padrão – terminal de parafuso adaptador está disponível.
- Suporte adaptador para combinar com a altura do eixo dos modelos mais antigos motores estão disponíveis.
- A maioria dos motores possui curso ajustável em campo (90° a 160°).
- Carcaça em alumínio fundido.
- Chaves auxiliares integrais estão disponíveis de fábrica montado ou pode ser adicionado em campo.
- Padrão de tempo nominal de 30 segundos (curso de 90°), e 60 segundos (curso de 160°). Outros horários disponíveis.
- Motores de retorno por mola podem operar ligações de válvulas de extremidade de potência ou eixos finais auxiliares para normalmente fechado ou aplicações de válvula normalmente abertas.
- Todos os modelos possuem eixos duplos (ranhurados e roscados ambos os finais).
- Todos os modelos possuem cames de comutação auxiliares.
- Torque fixo em toda a faixa de tensão.
- Os motores são projetados para operação normalmente aberta ou válvulas e amortecedores normalmente fechados.
- Modelos disponíveis com início (zero) e amplitude ajustáveis.
- Modelos disponíveis com sinal de entrada de 4 a 20 mA.
- Modelos disponíveis com sinal de entrada de 2 a 10 Vcc



Atuador	Tensão VAC			Curso	Tempo	Sinal de controle			Torque (lb-in.)					Spring Return
	24 ^a	120	230			On/Off	SPDT Floating	Modulating	35	60	75	150	300	
M4185A1001/U		●		90-160	30-60	●				●				●
M4185B1009/U		●		90-160	30-60	●				●				●
M4185B1058/U	●	●	●	90-160	30-60	●				●				●
M4185C1007/U	●	●		90-160	30-60	●				●				●
M6184A1015/U	●			90-160	30-60		●					●		
M6184A1023/U		●		90-160	15-30		●				●			
M6184D1001/U	●			90-160	15-30		●				●			
*M6184D1035/U	●			90-160	30-60		●					●		
M6184D1068/U	●			90-160	120-240		●					●		
M6184F1014/U	●			90-160	30-60		●					●		
*M6194B1011/U	●			90-160	60-120		●						●	
*M6194D1017/U	●			90-160	120-240		●						●	
M6194E1006/U	●			90-160	120-240		●						●	

Estas informações devem ser utilizadas para orientação da descrição do produto. Em caso de dúvida técnica para instalação e aquisição do produto entre em contato com o departamento técnico da Inmar. Proibido a reprodução parcial ou total deste documento RR/06.

Inmar- Caldeiras Industriais e Marítimas Eireli
 Rua Arthur Ianni, 35, Bairro Vila Ianni
 Itu/SP - CEP: 13313-150



M6284A1055-S	●	90-160	30-60	●			●		
M6284A1071-S	●	90-160	30-60	●			●		
M6284C1010-S	●	90-160	120-240	●			●		
M6284C1044-S	●	90-160	30-60	●			●		
*M6284D1000-S	●	90-160	30-60	●			●		
*M6284D1026-S	●	90-160	30-60	●			●		
M6284D4004-S	●	90-160	30-60	●			●		
M6284F1013-S	●	90-160	30-60	●			●		
M6284D1008-S	●	90-160	30-60	●			●		
M6284F1070-F	●	90-160	30-60	●			●		
M6284F1078-F	●	90-160	30-60	●			●		
M6294D1008-S	●	90-160	30-60	●				●	
*M6285A1005	●	90-160	30-60	●		●			●
M6285C1001	●	90-160	30-60	●		●			●
*M6294D1008	●	90-160	120-240	●				●	
M7164A1017/U ^b	●	90-160	30-60		10.5-13.5 Vdc	●			
M7164G1030/U ^b	●	90-160	30-60		10.5-13.5 Vdc	●			
M7284A1004/U ^b	●	90-160	30-60		4-20 mA			●	
M7284A1012/U ^b	●	90-160	30-60		4-20 mA			●	
M7284A1038/U ^b	●	90-160	15-30		4-20 mA		●		
M7284A1079/U ^b	●	90-160	30-60		2-10 Vdc			●	
M7284C1000/U ^b	●	90-160	30-60		4-20 mA			●	
M7284C1083/U	●	90	30	●	4-20 mA			●	
M7284C1091/U	●	160	60	●	4-20 mA			●	
M7284Q1009/U ^b	●	90-160	30-60		4-20 mA			●	
M7284Q1082/U	●	90	30	●	4-20 mA			●	
M7284Q1090/U	●	160	60	●	4-20 mA			●	
M7284Q1098/U	●	160	60	●	4-20 mA			●	
M7284Q1106/U	●	160	60	●	4-20 mA			●	
M7285A1003/U ^b	●	90-160	30-60		4-20 mA	●			●
M7285A1045/U ^b	●	90-160	30-60		2-10 Vdc	●			●
M7285C1009/U ^b	●	90-160	30-60		4-20 mA	●			●
M7285Q1008/U ^b	●	90-160	30-60		4-20 mA	●			●
M7285Q1024/U	●	90-160	30-60		4-20 mA	●			●
M7285Q1032/U	●	90-160	30-60		4-20 mA	●			●
M7294Q1015/U	●	90-160	30-60		4-20 mA			●	●
M7286G1009/U ^b	●	90-160	30-60		2-10 Vdc	●			●
M7294A1010/U ^b	●	90-160	60-120		2-10 Vdc			●	
M7294Q1007/U ^b	●	90-160	60-120		4-20 mA			●	
M7685A1025/U ^{b,c}	●	90-160	30-60		14-17 Vdc	●			●
*M8185D1006/U	●	90-160	30-60	●		●			●
M9164A1005/U	●	90-160	30-60		135 ohm	●			

^a Todos os motores Modutrol de 24 Vca possuem aprovação CE.

^b disponível apenas através de Distribuidores Autorizados Honeywell.

^c Inclui potenciômetro de posição mínima.



	24 ^a	120	230			On/Off	SPDT Floating	Modulating	35	60	75	150	300	Spring Return
M9164A1013/U	●	●	●	90-160	30-60			135 ohm	●					
M9164A1070/U	●			90-160	30-60			135 ohm	●					
M9164C1001/U	●			90-160	30-60			135 ohm	●					
M9164C1068/U		●		90-160	30-60			135 ohm	●					
*M9164D1009/U	●			90-160	30-60			135 ohm	●					
M9174B1027/U		●		90-160	30-60			135 ohm			●			
M9174C1025/U		●		90-160	30-60			135 ohm			●			
M9174C1033/U		●		90-160	30-60			135 ohm			●			
*M9174D1007/U	●			90-160	30-60			135 ohm			●			
M9174F1001/U	●			90-160	30-60			135 ohm			●			
M9184A1019/U	●			90-160	30-60			135 ohm				●		
M9184C1031/U	●			90-160	30-60			135 ohm				●		
M9184D1005/U	●			90-160	15-30			135 ohm			●			
*M9184D1021/U	●			90-160	30-60			135 ohm				●		
M9184E4006/U	●			90-160	30-60			135 ohm				●		
M9184F1034/U	●			90-160	30-60			135 ohm				●		
M9185A1018/U	●			90-160	30-60			135 ohm		●				●
M9185C1006/U	●			90-160	30-60			135 ohm		●				●
*M9185D1004/U	●			90-160	30-60			135 ohm		●				●
M9185E1019/U	●			90-160	30-60			135 ohm		●				●
*M9194D1003/U	●			90-160	120-240			135 ohm					●	
M9194E1000/U	●			90-160	120-240			135 ohm					●	
M9484D1010/U	●			90-160	120-240			135 ohm				●		
M9484E1009/U	●			90-160	120-240			135 ohm				●		
M9484E1017/U	●			90-160	120-240			135 ohm				●		
M9484E1033/U	●			90-160	120-240			135 ohm				●		
M9484E1007/U	●			90-160	120-240			135 ohm				●		
M9484F1023/U	●			90-160	120-240			135 ohm				●		
M9484F1031/U	●			90-160	120-240			135 ohm				●		
M9484F1049/U	●			90-160	120-240			135 ohm				●		
M9484F1057/U	●			90-160	120-240			135 ohm				●		
M9494D1000/U	●			90-160	120-240			135 ohm					●	

^a Todos os motores Modutrol de 24 Vca possuem aprovação CE.

^b disponível apenas através de Distribuidores Autorizados Honeywell.

^c Inclui potenciômetro de posição mínima

