

Сервомоторы МТС

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: agy@nt-rt.ru || сайт: <https://laeg.nt-rt.ru>

MTC Series Servo Motor

The MTC series servo motor is a high-performance permanent magnet synchronous motor with efficiency rising at high temperatures, strong overload capability, large starting torque, good static rigidity, and resistance to It has strong load disturbance capability, large, medium and small inertias to choose from, which can better meet the needs of mechanical stability and high-speed response. The motor has high reliability and long life.



MTC-series servo motor

技术参数 Technical Parameters

Frame number	40	60		80		110	
Type	40-0330	60-1330	60-1930	80-2430	80-3330	110-4030	110-6030
Rated voltage Vac	220	220	220	220	220	220	220
Rated power kW	0.1	0.4	0.6	0.75	1	1.25	1.88
Rated current A	0.9	2.6	3.9	4.6	6.2	4.8	7
Instantaneous maximum current A	2.7	8.4	12	13.2	18.3	14.4	21
Rated torque N.m	0.32	1.27	1.9	2.38	3.2	4	6
Instantaneous maximum torque N.m	0.96	3.8	5.7	7.14	9.6	12	18
Rated speed RPM	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Peak speed RPM	6000	6000	6000	6000	6000	3500	3500
back electromotive force V/1000RPM	26.5	34	33	34	35	55	55
Torque constant KT N.m/A	0.36	0.49	0.49	0.45	0.63	0.83	0.86
Back electromotive force constant KE V/rmp	0.034	0.034	0.033	0.034	0.035	0.055	0.055
Rotor inertia Kg. m ² x10 ⁻⁴	0.05	0.49	0.72	1.5	1.96	0.428	0.631
Length size L mm	88.5	96	116	100	112	170	190
Number of pole pairs	5	5		5		4	
Encoder Bit	Multi-circle 17Bit	Multi-circle 17Bit		Multi-circle 17Bit		Increment 2500	
Protection level —	IP55						
Insulation level °C	Class F(155 °)						
turn around	Motor shaft head direction counterclockwise						
storage temperature °C	0-40°C						
Storage humidity	20%-80% (no fogging)						
Installation altitude	Used below 1000 meters, limited use above 1000 meters						

技术参数 Technical Parameters

Frame number	130							
Type	130-4025	130-6025	130-7715	130-7725	130-10015	130-10025	130-15015	130-15025
Rated voltage Vac	220	220	220	220	220	220	220	220
Rated power kW	1	1.57	1.21	2	1.57	2.617	2.35	3.926
Rated current A	4.3	6.4	5.2	8.3	6.3	10	9.5	15.5
Instantaneous maximum current A	12.9	19.2	15.6	24.9	18.9	30	28.5	46.5
Rated torque N.m	4	6	7.7	7.7	10	10	15	15
Instantaneous maximum torque N.m	12	18	23	23	30	30	45	45
Rated speed RPM	2500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500
Peak speed RPM	3000	3000	2000	3000	2000	3000	2000	3000
back electromotive force V/1000RPM	52	52.3	50	50.3	53.3	52	52	52.3
Torque constant KT N.m/A	0.93	0.94	1.48	0.93	1.59	1.00	1.58	0.97
Back electromotive force constant KE V/rmp	0.052	0.052	0.050	0.050	0.053	0.052	0.052	0.052
Rotor inertia Kg. m ² x10 ⁻⁴	0.66	0.83	0.97	1.24	1.59	1.59	2.45	2.45
Length size L mm	167	180	191	191	205	205	240	240
Number of pole pairs	4							
Encoder Bit	Increment 2500							
Protection level —	IP55							
Insulation level °C	Class F(155 °)							
turn around	Motor shaft head direction counterclockwise							
storage temperature °C	0-40°C							
Storage humidity	20%-80% (no fogging)							
Installation altitude	Used below 1000 meters, limited use above 1000 meters							

MTC-series servo motor

技术参数 Technical Parameters

Frame number	180						
Type	180-17215	180-19015	180-21520	180-27010	180-27015	180-35015	180-48015
Rated voltage Vac	220	220	220	220	220	220	220
Rated power kW	2.7	2.98	4.5	2.83	4.24	5.5	7.5
Rated current A	11	11.9	17.2	11.6	16.5	22	26
Instantaneous maximum current A	33	35.7	51.6	34.8	49.5	66	78
Rated torque N.m	17	19	21	27	27	35	48
Instantaneous maximum torque N.m	52	57	64	81	81	105	143
Rated speed RPM	1500	1500	2000	1000	1500	1500	1500
Peak speed RPM	2000	2000	2500	1500	2000	2000	2000
back electromotive force V/1000RPM	105	106	80	160	107	103	116
Torque constant KT N.m/A	1.55	1.59	1.25	2.33	1.64	1.59	1.84
Back electromotive force constant KE V/rmp	0.105	0.106	0.080	0.160	0.107	0.103	0.116
Rotor inertia Kg. $m^2 \times 10^{-4}$	0.47	0.53	0.61	0.72	0.72	0.92	1.22
Length size L mm	202	208	216	229	229	242	276
Number of pole pairs	5						
Encoder Bit	Increment 2500						
Protection level	IP55						
Insulation level °C	Class F(155 °)						
turn around	Motor shaft head direction counterclockwise						
storage temperature °C	0-40°C						
Storage humidity	20%-80% (no fogging)						
Installation altitude	Used below 1000 meters, limited use above 1000 meters						

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: agy@nt-rt.ru || сайт: <https://laeg.nt-rt.ru>