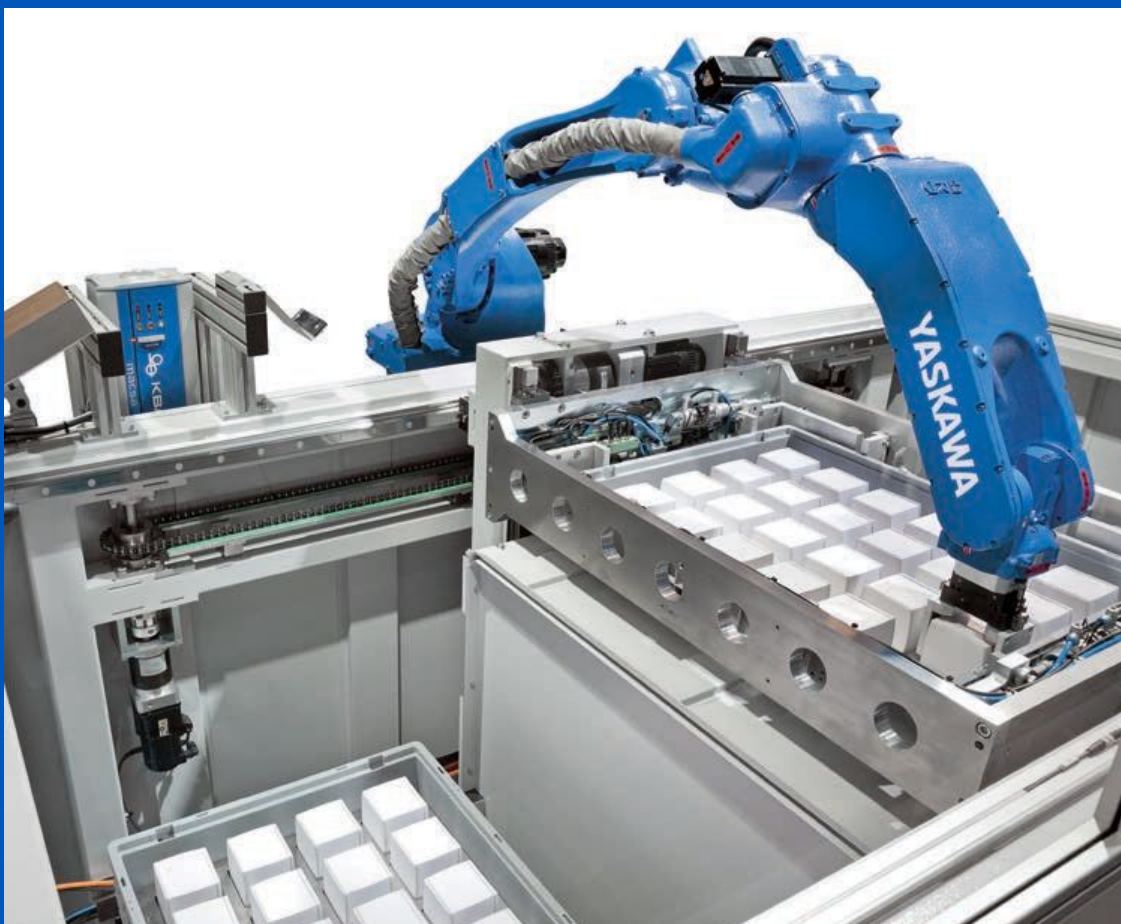


Моторы SGMRV

EXTERNAL AXES PACKAGES or MOTOMAN robots with
DX200 controller

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Россия (495)268-04-70

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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
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
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
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта ykw@nt-rt.ru || Сайт: <https://yaskawa.nt-rt.ru/>

EXTERNAL AXES PACKAGES

As a leading developer and manufacturer of servomotors and controllers, YASKAWA is able to cover a very large part of the in-house value creation chain.

This does not only mean that our robot motors are perfectly tailored to our controllers, but also that we are able to provide external axes from a single source. These can be controlled easily by our controllers as are the robot axes themselves. You will experience the result for yourself – components from a single source that are easy to integrate and that blend harmoniously into your overall installation.



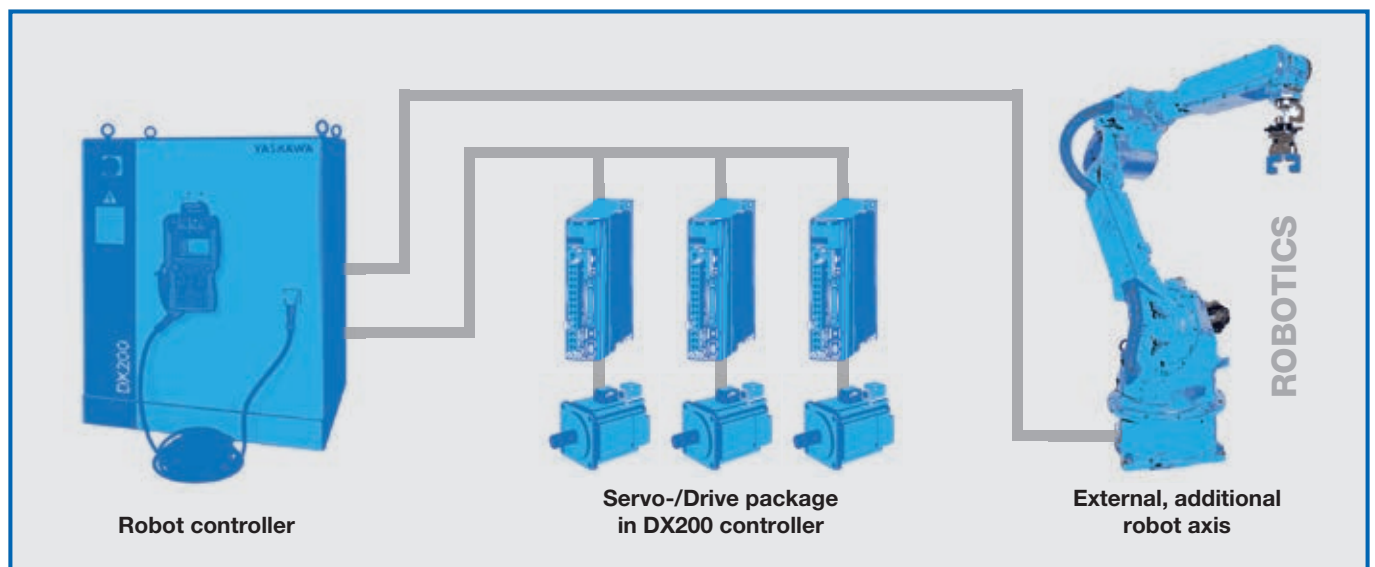
KEY BENEFITS

- Fully integrated additional robot axis
- Compatible with multi-synchronous operation
- Power categories from 0.5 up to 5.5 kW
- Functional unit consisting of SGMRV servomotor, servo/control package as well as power and signal cables
- Up to 3 servo packages can be integrated in the DX200 controller in standard configuration.

Cable package consisting of power and signal cables, available in lengths of 3 m, 6 m, 9 m, 12 m, 15 m, 18 m, 21 m, 24 m, 27 m, max. 30 m. Optionally with external axis disconnection for 1 – 3 external axes in DX200 controller.

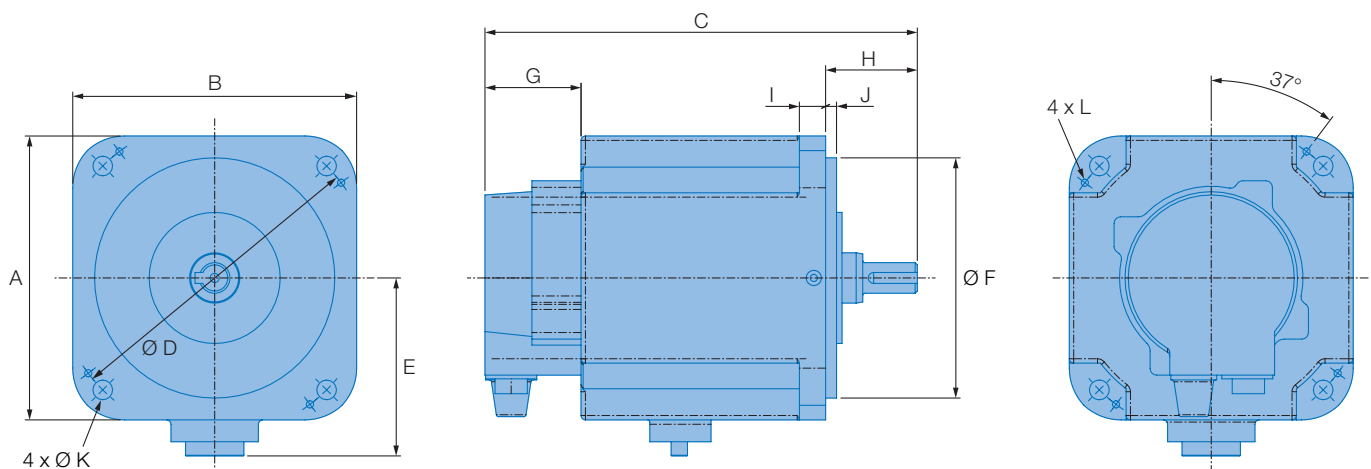
Servo Motors	SGMRV		
	Rated power [kW]	Flange face [mm]	SAP
SGMRV-05ANA-YR11	0,5	130 x 130	144096
SGMRV-09ANA-YR11	0,9	130 x 130	144076
SGMRV-13ANA-YR11	1,3	130 x 130	114074
SGMRV-20ANA-YR11	2,0	130 x 130	144110
SGMRV-30ANA-YR11	3,0	180 x 180	144108
SGMRV-37ANA-YR11	3,7	180 x 180	144071
SGMRV-44ANA-YR11	4,4	180 x 180	144109
SGMRV-55ANA-YR11	5,5	180 x 180	149146

Set-up:

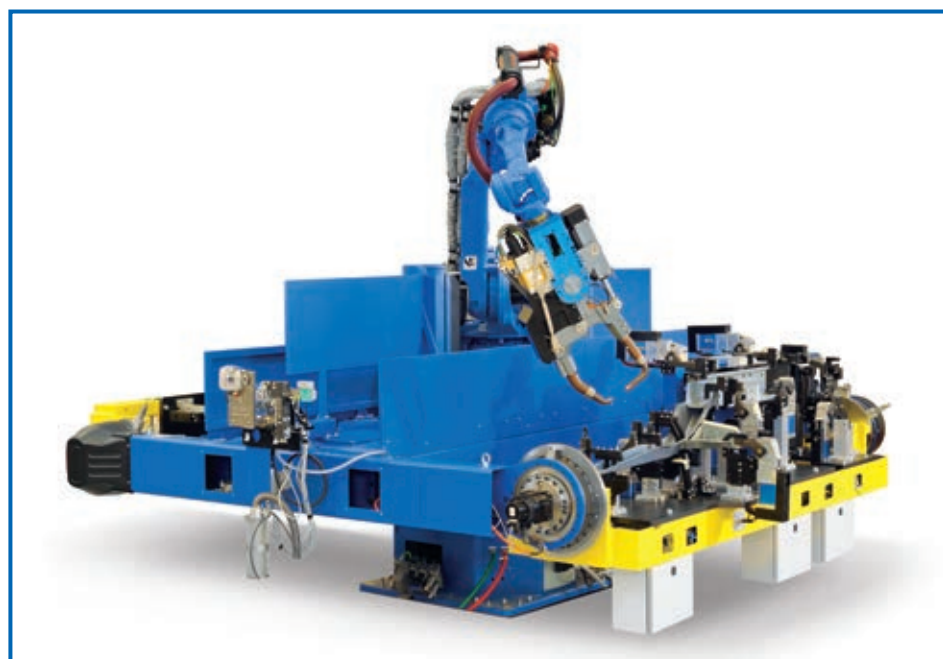


EXTERNAL AXES PACKAGES

Technical data/parameters for SGMRV servomotors:



Models of Servo Motors	Technical data SGMRV servomotors											
	A/B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	SAP
SGMRV-05ANA-YR11	130	198	145	81,5	110	44	42	12	5	9	M4	144096
SGMRV-09ANA-YR11	130	235	145	81,5	110	44	47	12	5	9	M4	144076
SGMRV-13ANA-YR11	130	234	145	104	110	45	45	12	6	9	M4	114074
SGMRV-20ANA-YR11	130	252	145	104	110	45	45	12	6	9	M4	144110
SGMRV-30ANA-YR11	180	271	200	134	114	37	63	18	3,2	13,5	M6	144108
SGMRV-37ANA-YR11	180	283	200	134	114	37	63	18	3,2	13,5	M6	144071
SGMRV-44ANA-YR11	180	295	200	134	114	38	63	18	3,2	13,5	M6	144109
SGMRV-55ANA-YR11	180	393	200	134	114	38	92	18	3,2	13,5	M6	149146



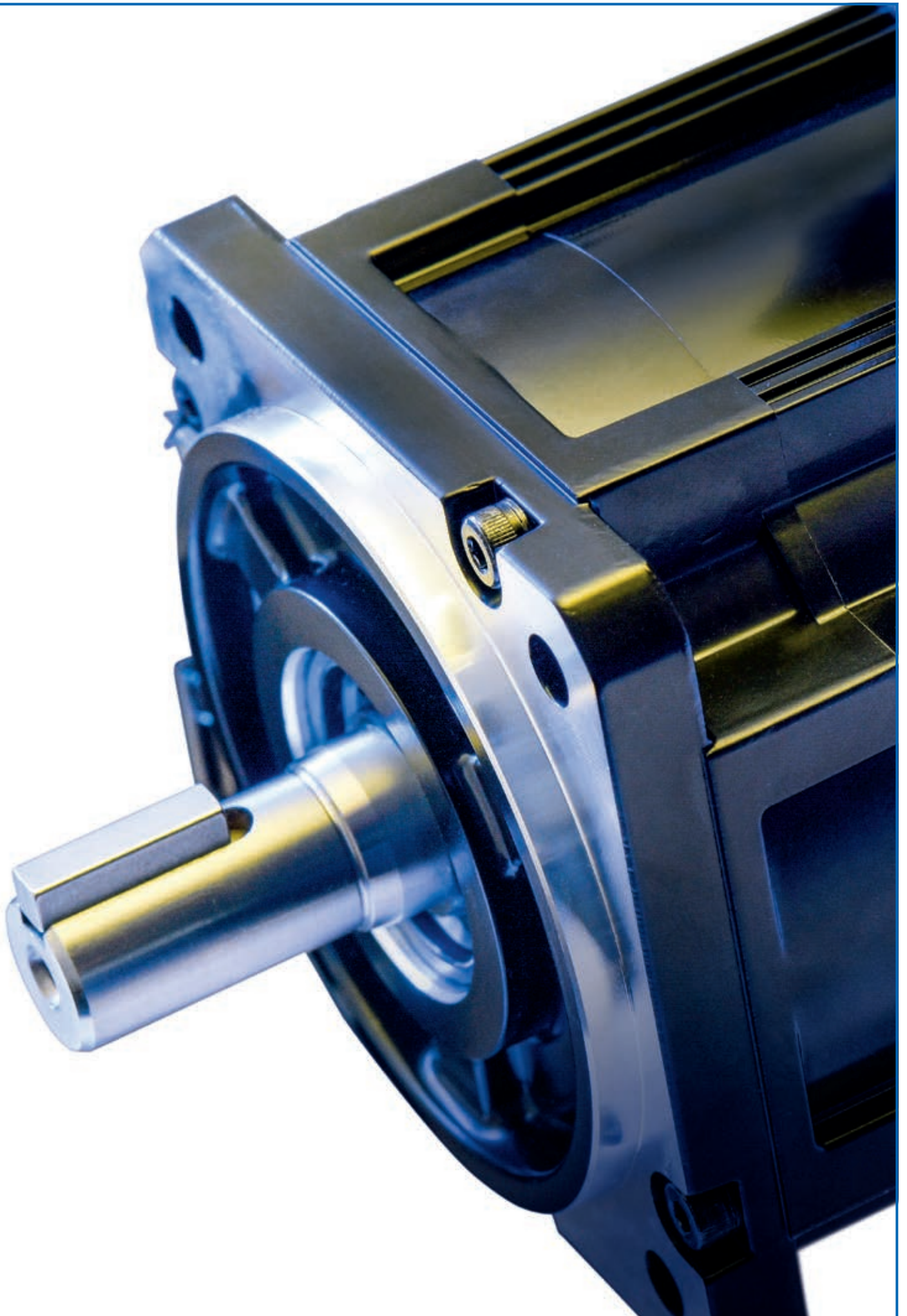
All dimensions in mm | Technical data may be subject to change without previous notice

EXTERNAL AXES PACKAGES

Technical data/parameters for SGMRV servomotors:



Technical data	Models							
	SGMRV 05ANA-YR11	SGMRV 09ANA-YR11	SGMRV 13ANA-YR11	SGMRV 20ANA-YR11	SGMRV 30ANA-YR11	SGMRV 37ANA-YR11	SGMRV 44ANA-YR11	SGMRV 55ANA-YR11
Rated power [kW]	0,5	0,9	1,3	2,0	3,0	3,7	4,4	5,5
Nominal torque [Nm]	2,86	5,39	8,34	11,5	18,5	23,5	28,4	35
Short-term peak torque [Nm]	2,94	5,68	8,83	12	19,8	27	30,1	36,1
Rated speed [min ⁻¹]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Nominal current [A eff.]	5,2	5,7	9,5	16,7	22,7	23,6	28,7	28,3
Rated power [kW/s]	11,3	16,1	38,6	50,6	74,4	96,8	119,4	98
Nominal angle acceleration [Rad/s ²]	3950	2994	4633	4423	4022	4123	4207	2800
Peak torque [Nm]	8	13,5	18	32	48	67	71	96
Peak current [A eff.]	14	14	21	47	62,3	71	71	71
Max. speed [min ⁻¹]	5000	3900	4500	4600	4600	4200	4000	3000
Moment of inertia [kgxm ² x10 ⁻⁴]	7,24	18	18	26	46	57	67,5	120
Torque constant [Nm/A eff.]	0,621	1,05	0,951	0,75	0,85	1,05	1,05	1,39
Temperature class	F	F	F	F	F	F	F	F
Input voltage [V]	200	200	200	200	200	200	200	200



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Россия (495)268-04-70

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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
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
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
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93