Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18 e-mail: <u>it-rostov@e4u.ru</u>

18



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Сервоприводы





Мы предлагаем широкий ассортимент моделей на мощность от 50 Вт до 55 кВт. Сервоприводы серии SmartStep — отличная замена шаговым двигателям. Универсальные сервоприводы серии Sigma II разработаны с учетом требований к качеству, гибкости и функциональности. XtraDrive — это комбинированное устройство целевого назначения, объединяющее функции сервопривода, контроллера позиционного управления и узла промышленной сети связи в одном корпусе.

	Accurax G5	Sigma- 5	XtraDrive	Sigma II	G-Series MLII	Junma ML-II	SmartStep 2	SmartSte p	Junma с импульсны м входом
Сервоприво ды	NEW!	B	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Total Control of the	NEWL		NEW!	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE	
Тип	Сочетание лучшей мехатрони ки и интеллекту альной автоматиза ции	Высокок ачествен ный сервопр ивод	Все в одном! Сервоприв од и встроенны й контроллер динамичес кого управлени я	Разработа н без каких-либо компромис сов	Компактны й размер при богатстве возможнос тей	Новая концепция упрощения приводов - экономия пространст ва, экономия проводки, экономия времени	Значительн ый шаг вперед	Высокая производит ельность сервоприв ода при простоте шагового двигателя	Отсутствие необходимости установки параметров - экономия пространства, экономия времени
Полоса пропускани я	2,0 кГц	1,6 кГц	400 Гц	400 Гц	1,0 кГц	800 Гц	1,0 кГц	400 Гц	800 Гц
Подтвержд ения безопаснос ти	ISO 13849- 1:2008 (PL d), EN 954- 1:1996 (Cat-3)	EN 954- 1:1996 (Cat-3 d)	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д
Диапазон мощностей, 230 В Однофазны й	от 100 до 1500 Вт	от 50 до 1500 Вт	от 30 до 1500 Вт	от 30 до 1500 Вт	от 100 до 1500 Вт	от 100 Вт до 750 Вт	от 50 Вт до 750 Вт	от 30 до 750 Вт	от 100 Вт до 750 Вт
Диапазон мощностей, 400 В Трехфазны й	от 600 до 5 кВт	от 500 до 15 кВт	от 0,5 кВт до 5 кВт	от 0,5 кВт до 55 кВт	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д
Допустимые электродвиг атели	Двигатели Ассигах G5 и двигатели серии G	Двигате ли Sigma Linear, Rotary Sigma-II и Sigma- 5	Линейный двигатель Sigma, поворотны й двигатель Sigma-II и двигатель SmartStep	Поворотны й двигатель Rotary Sigma-II и линейные двигатели Sigma Linear	Двигатели G-series	Двигатели Junma	Двигатели G-series	Двигатели SmartStep	Двигатели Junma

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Режимы управления	Положение , скорость и крутящий момент	Положен ие, скорость и крутящи й момент	Положение , скорость и крутящий момент	Положение , скорость и крутящий момент	Положение , скорость и крутящий момент	Положение	Положение	Положение	Положение
Метод управления	Аналоговы й/ импульсны й или MECHATR OLINK-II	Аналого вый/ импульс ный или MECHAT ROLINK- II	Аналоговы й/ импульсны й или PROFIBUS	Аналоговы й/ импульсны й	MECHATR OLINK-II	MECHATR OLINK-II	Управление импульсами	Управлени е последова тельность ю импульсов	Управление последователь ностью импульсов
Полностью замкнутый контур	Встроенны й	С дополни тельной платой	С дополните льной платой	С дополните льной платой	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д



Accurax G5

Сочетание лучшей мехатроники и интеллектуальной автоматизации

Ассигах G5 обеспечивает возможность более быстрого и точного производства более миниатюрных и безопасных машин. При помощи данного оборудования вес двигателя можно улучшить практически на 25%, а размер корпуса - на 50%. Оборудование обеспечивает сверхтонкую точность и время установления, исчисляемое миллисекундами.

MECHATROLINK-II и аналоговые модели/модели с импульсным приводом

Frequency response of 2kHz

- Частотная характеристика 2кГц
- Безопасность в соответствии с ISO13849-1 (PL d)
- Высокая точность, обеспечиваемая 20-битным энкодером
- Параллельная навеска приводов
- Улучшенное подавление вибрации
- Встроенный энкодер с полностью замкнутым контуром
- Двойной регистрационный вход обеспечивает многофункциональность приложения
- Конфигурирование и пуско-наладка при помощи программного обеспечения СХ-Drive

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru



Sigma-5

Высококачественный сервопривод

Новая модель Sigma-5 имеет великолепное качество, надежность и производительность. Эта модель разработана, чтобы оправдать и превзойти все ожидания пользователя от сервопривода.

- Встроенная шина позиционного управления MECHATROLINK-II
- Частотная характеристика 1,6 кГц
- Быстрое позиционирование и плавное управление
- Подавление механических вибраций
- Экономия пространства
- Проверенное качество и надежность
- Простота в использовании

Технические характеристики

Approx. weight

(kg)

Servo di	rive type	SGDV		A5A_A-OY	01A_A-0Y	02A_A-0Y	04A_A-0Y	VO-A_A80	15A_A-0Y-		
Applicable		SGMAH-		A3A_/A5A_	01A_	02A_	04/_	_A80			
		SGMPH-			01A_	02A_	04A_	A80	15A		
Applicable servo motor	SGMJV-		A5A_	01A_	02A_	04A_	_A80				
	SGMAV-		A5A_	01A_	C2A_/O2A_	04/	06A_/08A_	10A			
		SGMEV-			01A_	02A_	04A_	_A80	15A_		
	Max. applicable motor capacity (W)		(W)	50	100	200	400	750	1500		
	Continuous o	utput current	(Arms)	0.66	0.91	1.6	2.8	5.5	11.6		
	Max. output current (Arms)		2.1	2.9	6.5	9.3	16.9	28			
IS I	Input power	power Main circuit		Single-phase, 200 to 230 VAC + 10 to -15% (50/60 Hz)							
5	Supply	Control circuit		Single-phase, 200 to 230 VAC + 10 to -15% (50/60 Hz)							
specifications	Control meth	od		Single phase full-wave rectification / IGBT / PWM / sine-wave current drive method							
ec.	Feedback			Serial encoder (incr	remental/absolute)						
S	S	Usage/storage temp	perature	0 to +55 °C / -20 to 85 °C							
Basic	Conditions	Usage/storage hum	idity	90%RH or less (non-condensing)							
200	臣	Altitude		1000m or less above sea level							
	3	Vibration/shock res	istance	4.9 m/s2 / 19.6 m/s2							
	Configuration	n		Base mounted							
	Approx. weig	ht	(kg)		0.9		1.0	1.5	2.8		

Servo d	rive type	SGDV	05D_A-0Y	10D_A-0Y	15D_A-0Y	20D_A-0Y	30D_A-0Y	50D_A		
and the second second		SGMAH	03D_	070_			-			
	SGMPH	02D_/04D_	080_	15D_	2	-	-			
	SGMGH	05D_	09D_	13D_	20D_	30D_	44D			
Applica	ble	SGMSH		100_	15D_	200_	30D_	400_/5		
servo motor	SGMUH		100_	15D_		300_	400			
		SGMEV	02/03/04D_	07D_/08D_	15D_	6 -	-			
		SGMGV	03D_/05D_	090_	13D_	200_	300_	44D		
		SGMSV	-	100_	15D_	200_	250_	400_/5		
	Max. applical	ble motor capacity (V	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0		
	Continuous o	utput current (Arm	5) 1.9	3.5	5.4	8.4	11.9	16.5		
	Max. output	current (Arm	5.5	8.5	14	20	28	42		
2	Input power	Main circu	it Three-phase, 380 t	o 480 VAC + 10 to -15	% (50/60Hz)					
2	Supply	Control circu	it 24 VDC +/-15%							
20	Control meth	od	Three phase full-w	ave rectification / IG	BT / PWM / sine-wave	current drive metho	d			
e Ci	Feedback		Serial encoder (incremental/absolute)							
Sp	2	Usage/storage temperature	0 to +55 °C / -20 to +85 °C							
Sic	Conditions	Usage/storage humidity	90%RH or less (no	90%RH or less (non-condensing)						
8	9	Altitude	1000 m or less abo	ive sea level						
Basic specifications	3	Vibration/shock resistance	4.9 m/s² / 19.6 m/s²	E						
	Configuration	n	Base mounted							

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



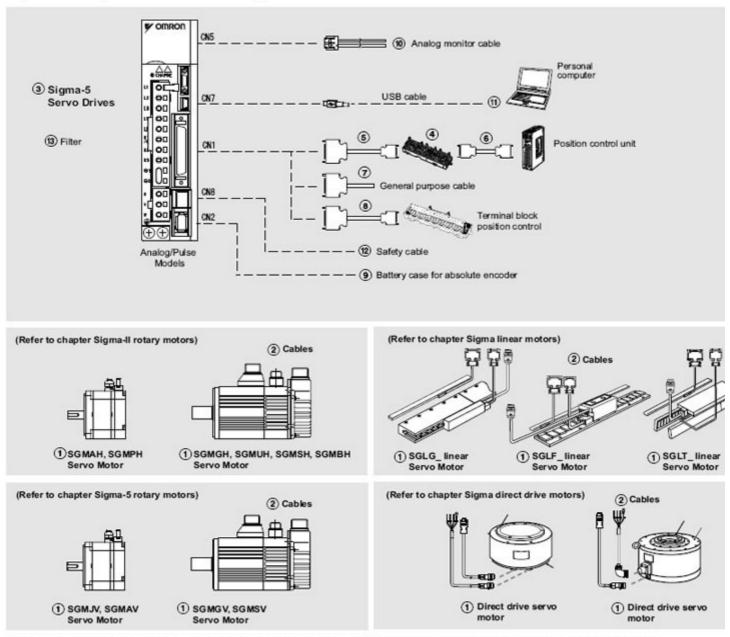
г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Sigma-5 Analog/Pulse Reference Configuration



Note: The symbols 12345... show the recommended sequence to select the components in a Sigma-5 servo system

Servo motors, power & encoder cables

Note: 1 2 Refer to the servo motors chapter for detailed motor specifications and selection

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

	ables (for CN1)	A STATE OF THE STA		
Symbol	Description	Connect to	100	Model
4	Servo relay unit	CJIW-NC1_3		XW2B-20J6-1B (1 axis)
•		CJ1W-NC2_3/4_3		XW2B-40J6-2B (2 axis)
		CJIM-CPU22/23		XW2B-20J6-8A (1 axis)
				XW2B-40J6-9A (2 axis)
5	Cable to servo drive	Servo relay units XW2B0J6B	1 m	XW2Z-100J-84
0			2 m	XW2Z-200J-B4
6	Position control unit connecting cable	CJIW-NC113	0.5 m	XW2Z-050J-A14
			1 m	XW2Z-100J-A14
		CJ1W-NC213/413	0.5 m	XW2Z-050J-A15
			1 m	XW2Z-100J-A15
		CJ1W-NC133	0.5 m	XW2Z-050J-A18
			1 m	XW2Z-100J-A18
		CJ1W-NC233/433	0.5 m	XW2Z-050J-A19
			1 m	XW2Z-100J-A19
		CJIM-CPU22/23	0.5 m	XW2Z-050J-A27
			1 m	XW2Z-100J-A27
7	Control cable	For general purpose controllers	1 m	R88A-CPW001S
0			2 m	R88A-CPW002S
8	Relay terminal block cable	General purpose controller	1 m	R88A-CTW001N
			2 m	R88A-CTW002N

Battery backup for absolute encoder (for CN2 encoder cable)

Relay terminal block

Symbol	Name	Model	
9	Battery	JZSP-BA01	

[&]quot;Note: when the encoder cables with a battery case are used, no battery is required for CN1 (between pin 21 and 22). Battery for CN1 is ER6VCN3."

Cable (for CN5)

Symbol	Name	Model
10	Analog monitor cable	R88A-CMW001S
		DE9404559

Even when not using the safety function, use servo drive with the Safe Jumper Connector (JZSP-CVH05-E) connected."

USB personal computer cable (for CN7)

Symbol	Name	Note
11	USB Mini Connector cable	JZSP-CVS06-02-E

XW2B-50G5

Note: doble shield USB cable recommended

Cable for Safety Functions (for CN8)

Symbol	Name	Model
12	Safety connector with 3 m cable (with	JZSP-CVH03-03-E
_	Loose Wires at one End)	

[&]quot;Note: when using the safety function, connect this cable to the safety devi

Filters

Symbol	Applicable servo drive	Filter model	Rated current	Rated voltage	
(13)	SGDV-A5A_A-OY,SGDV-A01_A-OY, SGDV-01A_A-OY, SGDV-04A_A-OY	R88A-FI5-1005-RE	5 A	250 VAC single-p	
	SGDV-08A_A-0Y	R88A-FI5-1009-RE	9 A		
	SGDV-15AA-0Y	R88A-FI5-1016-RE	16 A		
	SGDV-05D_A-0Y, SGDV-10D_A-0Y, SGDV-15D_A-0Y	R88A-F15-3004-RE	4.3 A	400 VAC three-phi	
	SGDV-20D_A-OY, SGDV-30D_A-OY	R88A-FI5-3008-RE	8.6 A		
	SGDV-50D_A-0Y	R88A-FI5-3012-RE	14.5 A		

Connectors

40111144414	
Specifications	Model
I/O connector kit (for CN1)	R88A-CNU11C
Sigma-5 drive encoder connector (for CN2)	JZSP-CMP9-1
Safe Jumper Connector	JZSP-CVH05-E

Computer software

Specifications	Model	
Configuration and monitoring software tool for servo drives and inverters. (CX-drive version 1.50 or higher)	CX-drive	
Complete OMRON software package including CX-drive. (CX-One version 3.0.2 or higher)	CX-One	

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



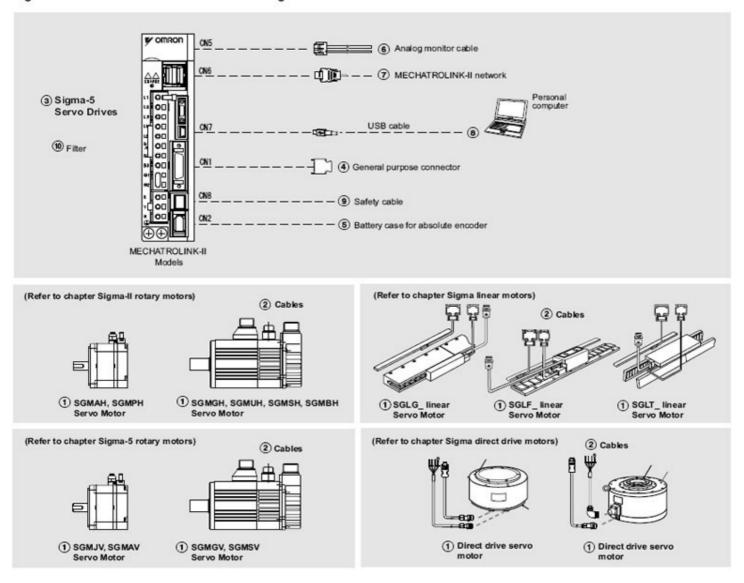
г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Sigma-5 MECHATROLINK Servo Drive Configuration



Note: The symbols 12345 ... show the recommended sequence to select the components in a Sigma-5 servo system

Servo motors, power & encoder cables

Note: (1)2 Refer to the servo motors chapter for detailed motor specifications and selection

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Battery backup for absolute encoder (for CN2 encoder cable)

Symbol	Name	Model
(5)	Battery	JZSP-BA01
"Note: whe	n the encoder cables with a batte	ry case are used, no battery is required

for CN1 (between pin 21 and 22). Battery for CN1 is ER6VCN3."

Cable (for CN5)

Symbol	Name	Model		
6	Analog monitor cable	R88A-CMW001S		
·		DE9404559		
Cusambas	ant relay the extetu frantise rese	agus delus with the Cafe Jumpes		

Even when not using the safety function, use servo drive with the Safe Jumper Connector (JZSP-CVH05-E) connected."

USB personal computer cable (for CN7)

Symbol	Name	Note
8	USB Mini Connector cable	JZSP-CVS06-02-E

Note: doble shield USB cable recommended

Cable for Safety Functions (for CN8)

Symbol	Name	Model
9	Safety connector with 3 m cable (with Loose Wires at one End)	JZSP-CVH03-03-E

"Note: when using the safety function, connect this cable to the safety devi

Mechatrolink-II cables (for CN6)

Symbol	Specifications	Length	Model
1	Mechatrolink-II Terminator resistor		JEPMC-W6022
9	Mechatrolink-II Cables	0.5 m	JEPMC-W6003-A5
		1 m	JEPMC-W6003-01
		3 m	JEPMC-W6003-03
		5 m	JEPMC-W6003-05
		10 m	JEPMC-W6003-10
		20 m	JEPMC-W6003-20
		30 m	JEPMC-W6003-30

Filters

Symbol	Applicable servo drive	Filter model	Rated current	Rated voltage	
10	SGDV-A5A_A-0Y,SGDV-A01_A-0Y, SGDV-01A_A-0Y, SGDV-04A_A-0Y	SGDV-A01 A-OY, SGDV-01A A-OY, SGDV-04A A-OY R88A-F15-1005-RE			
	SGDV-08A_A-0Y	R88A-FI5-1009-RE	9 A		
	SGDV-15A_A-OY	R88A-FI5-1016-RE	16 A		
	SGDV-05D_A-0Y, SGDV-10D_A-0Y, SGDV-15D_A-0Y	R88A-F15-3004-RE	4.3 A	400 VAC three-pha	
	SGDV-20D_A-OY, SGDV-30D_A-OY	R88A-F15-3008-RE	8.6 A		
	SGDV-50D_A-0Y	R88A-FI5-3012-RE	14.5 A		
	1.42.12.03.13.13.03.04.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.				

Connectors

Specifications	Model
I/O connector kit (for CNI)	R88A-CNW01C
Sigma-5 drive encoder connector (for CN2)	JZSP-CMP9-1
Safe Jumper Connector	JZSP-CVH05-E

Computer software

Specifications	Model
Configuration and monitoring software tool for servo drives and inverters. (CX-drive version 1.50 or higher)	CX-drive
Complete OMRON software package including CX-drive. (CX-One version 3.0.2 or higher)	CX-One

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

XtraDrive



Сервопривод и устройство многоосного управления в одном корпусе

Вам требуется высочайшая точность, минимальная длительность цикла, компактные размеры и возможность подключения к сети ProfiBus или CAN? XtraDrive - это то, что вы искали! Ему также по плечу управление сложным движением, например, в системах с кулачковой и зубчатой передачей или сочленениями между осями.

- Запатентованный метод нелинейного управления для обеспечения высокоточного позиционирования
- Минимальная ошибка рассогласования с минимальным перерегулированием и нулевым временем стабилизации
- Идеально подходит для управления линейными электродвигателями
- Поддерживает различные типы энкодеров для серводвигателей
- Встроенный интерфейс Profibus

Технические характеристики

Servo drives

Symbol	Specifications		Specifications Compatible servo motors ①		Order code						
			Sigma-II rotary	SmartStep	Sigma linear motors	XtraDrive	XtraDrive-E with electronic CAM	XtraDrive-DP with PROFIBUS	XtraDrive-DP-E with PROFIBUS and electronic CAM		
3	1 phase	30 W	SGMAH-A3A_	R7M-A03030	-	XD-P3-MN01	XD-P3-MN01-E	-	-		
	200 VAC	50 W	SGMAH-A5D_	R7M-A05030	SGLGW-30A050_	XD-P5-MN01	XD-P5-MN01-E	-	-		
				100 W	SGMAH-01A_, SGMPH-01A_	R7M-A10030, R7M-AP10030	SGLGW-30A080_, SGLGW-40A140_	XD-01-MN01	XD-01-MN01-E	XD-01-MSD0	XD-01-MSD0-E
		200 W	SGMAH-02A_, SGMPH-02A_	R7M-A20030, R7M-AP20030	SGLFW-20A_, SGLFW-35A120_, SGLGW-40A253A_, SGLGW-60A140_	XD-02-MN01	XD-02-MN01-E	XD-02-MSD0	XD-02-MSD0-E		
					400 W	SGMAH-04A_, SGMPH-04A_	R7M-A40030, R7M-AP40030	SGLGW-40A365A_, SGLGW-60A253A_	XD-04-MN01	XD-04-MN01-E	XD-04-MSD0
		750 W	SGMAH-08A_, SGMPH-08A_	R7M-A75030, R7M-AP75030	SGLFW-35A230_, SGLFW-50A200_, SGLGW-60A365A_	XD-08-MN	XD-08-MN01-E	XD-08-MSD0	XD-08-MSD0-E		

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Symbol	Symbol Specifications		Compatible servo motors ①			Order code										
			Sigma-II rotary	SmartStep	Sigma linear motors	XtraDrive	XtraDrive-E with electronic CAM	XtraDrive-DP with PROFIBUS	XtraDrive-DP-E with PROFIBUS and electronic CAM							
3	1 phase 200 VAC	1.5 kW	SGMPH-15A_	-	SGLFW-50A380_, SGLFW-1ZA200_, SGLGW-90A200A_	XD-15-MN	XD-15-MN00-E	-	-							
	3 phase 400 VAC	0.5 kW	SGMGH-05D_, SGMAH-03D_, SGMPH-02D_/04D_	-	SGLFW-35D_	XD-05-TN	XD-05-TN00-E	XD-05-TSD0	XD-05-TSD0-E							
									1.0 kW	SGMGH-09D_, SGMSH/UH-10D_, SGMAH-07D_, SGMPH-08D_	-	SGLFW-50D200_, SGLTW-35D170_, SGLTW-50D170_	XD-10-TN	XD-10-TN00-E	XD-10-TSD0	XD-10-TSD0-E
					1.5 kW	SGMGH-13D_, SGMSH/UH-15D_, SGMPH-15D_	-	SGLFW-50D380_, SGLFW-1ZD200_	XD-15-TN	XD-15-TN00-E	XD-15-TSD0	XD-15-TSD0-E				
										2.0 kW	SGMGH-20D_, SGMSH-20D_	-	SGLTW-35D320_, SGLTW-50D320_	XD-20-TN	XD-20-TN00-E	XD-20-TSD0
		3.0 kW	SGMGH-30D_, SGMSH/UH-30D_	-	SGLFW-1ZD380_, SGLTW-40D400_	XD-30-TN	XD-30-TN00-E	XD-30-TSD0	XD-30-TSD0-E							
		5.0 kW	SGMGH-44D_, SGMSH/UH-40D_, SGMSH-50D_	-	SGLTW-40D600_, SGLTW-80D400_	XD-50-TN	XD-50-TN00-E	-	-							

Note: SGLGW-_ linear motor combination is made considering the use of standard magnets. Refer to the linear motors chapter for details.

Control cables (for CN1)

Symbol	Description	Connect to	Length	Order code
4	Control cable	Motion control units	1 m	R88A-CPW001M1
	(1 axis)	CS1W-MC221	2 m	R88A-CPW002M1
		CS1W-MC421 C200H-MC221	3 m	R88A-CPW003M1
		OCCUPIT MOLET	5 m	R88A-CPW005M1
	Control cable	Motion control units	1 m	R88A-CPW001M2
	(2 axis)	CS1W-MC221 CS1W-MC421	2 m	R88A-CPW002M2
		C200H-MC221	3 m	R88A-CPW003M2
		SECON MOLE	5 m	R88A-CPW005M2
	Terminal block (4 axes)	Motion control unit C200HW-MC402-E	-	R88A-T004-E
	Servo drive connecting cable (1 axis)		1 m	R88A-CMUK001J3-E2
	PLC unit control		1 m	R88A-CMX001S-E
	cables (4 axes)		1 m	R88A-CMX001J1-E
8	Servo relay unit	CS1W-NC1_3, CJ1W-NC1_3, or C200HW-NC113 Position control unit	-	XW2B-20J6-1B (1 axis)
		CS1W-NC2_3/4_3, CJ1W-NC2_3/4_3, or C200HW-NC213/413 Position control unit	-	XW2B-40J6-2B (2 axes)
		CQM1H-PLB21 CQM1-CPU43	-	XW2B-20J6-3B (1 axis)
		CJ1M-CPU22/23	-	XW2B-20J6-8A (1 axis) XW2B-40J6-9A (2 axes)
6	Cable to	Servo relay units	1 m	XW2Z-100J-B4
	servo drive	XW2B0J6B	2 m	XW2Z-200J-B4
7	Position control unit	C200H-NC112	0.5 m	XW2Z-050J-A1
	connecting cable		1 m	XW2Z-100J-A1
		C200H-NC211	0.5 m	XW2Z-050J-A2
			1 m	XW2Z-100J-A2
		CQM1-CPU43-V1 and	0.5 m	XW2Z-050J-A3
		CQM1H-PLB21	1 m	XW2Z-100J-A3
		CS1W-NC113 and	0.5 m	XW2Z-050J-A6
		C200HW-NC113	1 m	XW2Z-100J-A6
		CS1W-NC213/413 and	0.5 m	XW2Z-050J-A7
		C200HW-NC213/413	1 m	XW2Z-100J-A7
		CS1W-NC133	0.5 m	XW2Z-050J-A10
			1 m	XW2Z-100J-A10
		CS1W-NC233/433	0.5 m	XW2Z-050J-A11
			1 m	XW2Z-100J-A11

Symbol	Description	Connect to		Length	Order code
7	Position control un	it CJ1W-NC113		0.5 m	XW2Z-050J-A14
	connecting cable			1 m	XW2Z-100J-A14
		CJ1W-NC213/	413	0.5 m	XW2Z-050J-A15
					XW2Z-100J-A15
		CJ1W-NC133		0.5 m	XW2Z-050J-A18
				1 m	XW2Z-100J-A18
		CJ1W-NC233/	433	0.5 m	XW2Z-050J-A19
				1 m	XW2Z-100J-A19
		CJ1M-CPU22/	23	0.5 m	XW2Z-050J-A27
					XW2Z-100J-A27
(8)	Control cable	For general pu controllers	rpose	1 m	R88A-CPW001S or JZSP-CKI01-1
				2 m	R88A-CPW002S or JZSP-CKI01-2
9	Relay terminal bloo		se	1 m	R88A-CTW001N
	cable	controller		2 m	R88A-CTW002N
	Relay terminal bloo	ck		-	XW2B-50G5
Cable (fo	r CN5)				
Symbol	Name				Order code
100	Analog monitor cal	ble			R88A-CMW001S or DE9404559
Options ((for CN3)				
Symbol	Name				Order code
111	Computer connect	ing cable			R88A-CCW002P2 or JZSP-CMS02
Human n	nachine interfac	e			
Symbol	Name				Order code
(E)	4.1" HMI monochr	ome			NT3S-ST126B-E
Option u	nits (for CN10)				
Symbol	Name				Order code
(13)	10 card, 8 inputs/8	outputs			XDIO-08
Filters	, ,				
Symbol	Applicable servo	Rated current	Rated vo	Itage	Order code
	drive				
(9)	XD-P3-M_, XD-P5-M_, XD-01-M_, XD-02-M_	4 A	250 VAC single-ph	ase	R88A-FIW104-SE
	XD-04-M_	7A			R88A-FIW107-SE
	XD-08-M_	15 A		R88A-FIW115-SE	

XD-15-M_

XD-05-T_,

XD-10-T_, XD-15-T_

XD-20-T_, XD-30-T_

XD-50-T_

25 A

6 A

10 A

20 A

400 VAC

three-phase

R88A-FIW125-SE

R88A-FIW4006-SE

R88A-FIW4010-SE

R88A-FIW4020-SE

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

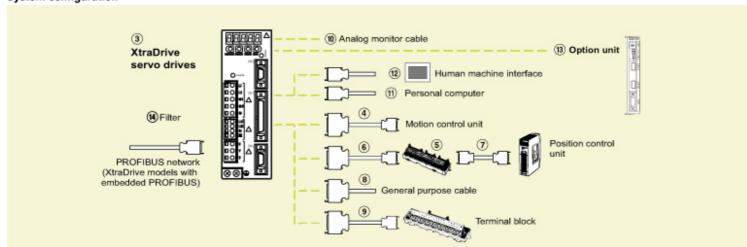
www. itrostov. ru

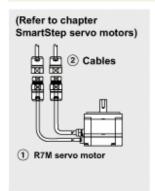
Battery backup for absolute encoder

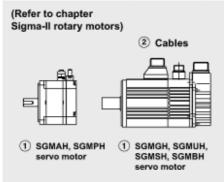
Maille		Older code
Battery (required for servo motors with absolute	JZSP-BA01 ER6VC3 (3.6V)	
Connectors		
Specification		Order code
Control I/O connector (For CN1)		R88A-CNU11C or JZSP-CKI9
XtraDrive 200V connector kit.	Connectors included	XD-CN200K-DE
(For 200V motors SGMAH/PHAD-0Y and R7M-AD)	DE9406973 SPOC-17H-FRON169 SPOC-06K-FSDN169	
XtraDrive 400V connector kit.	Connectors included	XD-CN400K-DE
(For 400V motors SGMAH/PHDD-0Y)	DE9406973 SPOC-17H-FRON169 LPRA-06B-FRBN170	
Sigma-II Drive encoder connector (Fo	DE9406973 or R88A-CNU01R	
Hypertac encoder connector IP67 (For motors SGMAH/PH[R7M-AD)	SPOC-17H-FRON169	
Hypertac power connector IP67, 2007 (For 200V motors SGMAH/PHA_		SPOC-06K-FSDN169

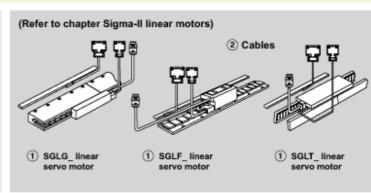
Specification	Order code
Hypertac power connector IP67, 400V. (For 400V motors SGMAH/PHDD-0Y)	LPRA-06B-FRBN170
Military encoder connector IP67 (For motors SGMGH, SGMSH, SGMUH)	MS3108E20-29S
Military power connector IP67 (For 400V motors SGMGH-(05/10/13)D_, SGMSH-(10/15/20)D_, SGMUH-(10/15)D_)	MS3108E18-10S
Military power connector IP67 (For 400V motors SGMGH-(20/30/44)D_, SGMSH-(30/40/50)D_, SGMUH-(30/40)D_)	MS3108E22-22S
Military brake connector IP67 (For 400V servo motors SGMGH, SGMSH, SGMUH)	MS3108E10SL-3S
Computer software	
Specifications	Order code
XtraWare	MOTION TOOLS

System configuration









Note: The symbols 12345... show the recommended sequence to select the components for a servo system.

Servo motors, power & encoder cables

Note: (1)2 Refer to the Servo motors chapter for detailed motor specifications and selection.

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18 e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Sigma II



Бескомпромиссное решение

Конструкция сервоприводов серии Sigma II исключает компромиссы между качеством, надежностью или функциональностью. Отличаясь повышенной компактностью, все модели сервоприводов Sigma II снабжены импульсными и аналоговыми входами и поддерживают функцию автоматической настройки. Дополнительные сменные платы расширяют функциональные возможности сервоприводов, позволяя реализовать управление шаговыми или комплексными перемещениями в системах с кулачковой или зубчатой передачей и в системах со связанными осями.

- Трехкратное превышение пикового значения тока над номинальным в течение 3
- Автоматическое распознавание двигателя функцией автоматической настройки
- Аналоговые и импульсные входы для управления скоростью, крутящим моментом и положением
- Дополнительные модули связи для промышленных сетей, для сети

MECHATROLINK-II и для сети Sercos (система последовательной передачи данных в реальном времени), а также модули контроллеров многоосного управления и модули шагового перемещения

Функция протоколирования с возможностью построения осциллограмм

Технические характеристики

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Single-phase, 230 V

Servo (drive type	SGDH	A3AE-OY	A5AE-OY	01AE-OY	02AE-OY	04AE-OY	08AE-S-OY	15AE-S-0Y	
Applicable servo motor		SGMAH	A3A_	A5A_	01A_	02A_	04A_	08A_	-	
		SGMPH	-	-	01A_	02A_	04A_	08A_	15A_	
Ma	x. applicable motor capacity V	V	30	50	100	200	400	750	1500	
Co	ntinuous output current A(rms)	0.44	0.64	0.91	2.1	2.8	5.7	11.6	
Ma	x. output current A(rms)		1.3	2.0	2.8	6.5	8.5	13.9	28	
Inp	out power	Main circuit	For single-phase, 2	00 to 230 VAC + 10	to -15%			220 to 230 VAC		
g Supply Control circuit			For single-phase, 200 to 230 VAC + 10 to -15% +10 to -15% (50/60 Hz)							
gg co	ntrol method		Single phase full-wave rectification/IGBT/PWM/sine-wave current drive method							
Fee	edback		Serial encoder (incr	Serial encoder (incremental/absolute value)						
ic si	Usage/storage temperature		0 to +55°C/-20 to 85°C							
Basic	Usage/storage humidity		90% RH or less (no	90% RH or less (non-condensing)						
Puo,	Altitude		1000 m or less abo	00 m or less above sea level						
0	Vibration/shock resistance		4.9 m/s ² /19.6 m/s ²							
Configuration			Base mounted							
Ap	prox. weight kg		0.8				1.1	1.7	3.8	

Three-phase, 400 V (up to 15 kW)

Sen	vo drive type	SGDH	05DE-OY	10DE-OY	15DE-OY	20DE-OY	30DE-OY	50DE-OY	60DE-OY	75DE-OY	1ADE-OY	1EDE-OY
App	licable servo motor	SGMGH	05D_	09D_	13D_	20D_	30D_	44D_	55D_	75D_	1AD_	1ED_
		SGMSH	-	10D_	15D_	20D_	30D_	40D_/50D_	-	-	-	-
		SGMUH	-	10D_	15D_	-	30D_	40D_	-	-	-	-
	Max. applicable motor ca	pacitykW	0.45	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	6.0	7.5	11	15
	Continuous output currer	ntA(rms)	1.9	3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.4	28.1	37.2
	Max. output currentA(rm	s)	5.5	8.5	14	20	28	40.5	55	65	70	85
	Input power	For three-ph	For three-phase, 380 to 480 VAC + 10 to -15% (50/60 Hz)									
ions	Supply	Control circuit	24 VDC + 1	5%								
ficat	Control method		Three phase	Three phase full-wave rectification/IGBT/PWM/sine-wave current drive method								
peci	Feedback		Serial encod	Serial encoder (incremental/absolute)								
ics	∠ Usage/storage temp	erature	0 to +55°C/	0 to +55°C/-20 to +85°C								
Basic		dity	90% RH or less (non-condensing)									
	Usage/storage humidity 90% Altitude 1000			1000 m or less above sea level								
	Vibration/shock resis	4.9 m/s ² /19	4.9 m/s ² /19.6 m/s ²									
	Configuration			Base mounted								
	Approx. weight kg		2.8			3.8		5.5	15		22	

Three-phase, 400 V (from 22 kW to 55 kW)

Sen	Servo drive type SGDH		2BDE	3ZDE	3GDE	4EDE	5EDE		
Арр	lical	ole servo motor	SGMBH	2BD_A	3ZD_A	3GD_A	4ED_A	5ED_A	
	Max	. applicable motor capacityl	kW	22	30	37	45	55	
	Con	tinuous output currentA(rms	s)	58	80	100	127	150	
	Мах	. output currentA(rms)		120	170	210	260	310	
	Inpu	t power	Main circuit	For three-phase, 380 to 48	For three-phase, 380 to 480 VAC + 10 to -15% (50/60 Hz)				
Suo	Supply Control circuit			24 VDC+ 15%	24 VDC+ 15%				
Scat	Con	trol method		Three phase full-wave rectification/IGBT/PWM/sine-wave current drive method					
96 CE	Fee	dback		Serial encoder (incremental/absolute)					
.is	62	Usage/storage temperature	•	0 to +55°C/-20 to +85°C					
Basic	onditions	Usage/storage humidity		90% RH or less (non-conde	90% RH or less (non-condensing)				
	oug	Altitude		1000 m or less above sea level					
	Vibration/shock resistance			4.9 m/s²/19.6 m/s²					
	Configuration		Base mounted						
	Арр	rox. weight kg		40		60	65		

Servo drives

Symbol	Specifications		Compatible rotary servo motors ①	Compatible linear motors ①	Order code
3	1 Phase	30 W	SGMAH-A3A_	-	SGDH-A3AE-0Y
	200 VAC	50 W	SGMAH-A5D_	SGLGW-30A050_	SGDH-A5AE-0Y
		100 W	SGMAH-01A_, SGMPH-01A_	SGLGW-30A080_, SGLGW-40A140_	SGDH-01AE-0Y
		200 W	SGMAH-02A_, SGMPH-02A_	SGLFW-20A_, SGLFW-35A120_, SGLGW-40A253A_,SGLGW-60A140_	SGDH-02AE-0Y
		400 W	SGMAH-04A_, SGMPH-04A_	SGLGW-40A365A_, SGLGW-60A253A_	SGDH-04AE-0Y
		750 W	SGMAH-08A_, SGMPH-08A_	SGLFW-35A230_, SGLFW-50A200_, SGLGW-60A365A_	SGDH-08AE-S-0Y
		1500 W	SGMPH-15A_	SGLFW-50A380_, SGLFW-1ZA200_, SGLGW-90A200A_	SGDH-15AE-S-0Y

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18 e-mail: <u>it-rostov@e4u.ru</u> **И**нженерные технологии

г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Symbol	Specifications		Compatible rotary servo motors ①	Compatible linear motors ①	Order code
3	3 Phase	0.5 kW	SGMGH-05D_, SGMAH-03D_, SGMPH-02D_/04D_	SGLFW-35D_	SGDH-05DE-0Y
	400 VAC	1.0 kW	SGMGH-09D_, SGMSH/UH-10D_, SGMAH-07D_, SGMPH-08D_	SGLFW-50D200_, SGLTW-35D170_, SGLTW-50D170_	SGDH-10DE-0Y
		1.5 kW	SGMGH-13D_, SGMSH/UH-15D_, SGMPH-15D_	SGLFW-50D380_, SGLFW-1ZD200_	SGDH-15DE-0Y
		2 kW	SGMGH-20D_, SGMSH-20D_	SGLTW-35D320_, SGLTW-50D320_	SGDH-20DE-0Y
		3 kW	SGMGH-30D_, SGMSH/UH-30D_	SGLFW-1ZD380_, SGLTW-40D400_	SGDH-30DE-0Y
		5 kW	SGMGH-44D_, SGMSH/UH-40D_, SGMSH-50D_	SGLTW-40D60_, SGLTW-80D400_	SGDH-50DE-0Y
		6 kW	SGMGH-55D_	-	SGDH-60DE-0Y
		7.5 kW	SGMGH-75D_	SGLTW-80D600_	SGDH-75DE-0Y
		11 kW	SGMGH-1AD_	-	SGDH-1ADE-0Y
		15 kW	SGMGH-1ED_	-	SGDH-1EDE-0Y
		22 kW	SGMBH-2BD_	-	SGDH-2BDE
		30 kW	SGMBH-3ZD_	-	SGDH-3ZDE
		37 kW	SGMBH-3GD_	-	SGDH-3GDE
		45 kW	SGMBH-4ED_	-	SGDH-4EDE
		55 kW	SGMBH-5ED_	-	SGDH-5EDE

Option units (for CN10)

Symbol	Name	Order code
4	1.5 axis advanced motion controller with host link interface	R88A-MCW151-E
	1.5 axis advanced motion controller with DeviceNet interface	R88A-MCW151-DRT-E
	MECHATROLINK-I interface unit	JUSP-NS100
	MECHATROLINK-II interface unit	JUSP-NS115
	DeviceNet interface unit with positioning fuctionality	JUSP-NS300
	PROFIBUS-DP interface unit with positioning fuctionality	JUSP-NS500
	Indexer unit. versatile point to point positioning	JUSP-NS600

Note: 4 Refer to the servo drive option unit chapter for detailed specifications and selection

Control cables (for CN1)

Symbol	Description	Connect to	Length	Order code
6	Control cable	Motion control units	1 m	R88A-CPW001M1
(1 axi	(1 axis)	CS1W-MC221	2 m	R88A-CPW002M1
		CS1W-MC421 C200H-MC221	3 m	R88A-CPW003M1
		OLUGIT MOLL I	5 m	R88A-CPW005M1
	Control cable	Motion control units	1 m	R88A-CPW001M2
	(2 axes)	CS1W-MC221	2 m	R88A-CPW002M2
		CS1W-MC421 C200H-MC221	3 m	R88A-CPW003M2
		020011-110221	5 m	R88A-CPW005M2
	Terminal block (4 axes)	Motion control unit C200HW-MC402-E	-	R88A-TC04-E
	Servo drive connecting cable (1 axis)		1 m	R88A-CMUK001J3-E2
	PLC unit control cables		1 m	R88A-CMX001S-E
	(4 axes)		1 m	R88A-CMX001J1-E
6	Servo relay unit	CS1W-NC1_3, CJ1W-NC1_3, or C200HW-NC113 position control unit	-	XW2B-20J6-1B (1 axis)
		CS1W-NC2_3/4_3, CJ1W-NC2_3/4_3, or C200HW-NC213/413 position control unit	-	XW2B-40J6-2B (2 axes)
		CQM1H-PLB21 CQM1-CPU43	-	XW2B-20J6-3B (1 axis)
		CJ1M-CPU22/23	-	XW2B-20J6-8A (1 axis) XW2B-40J6-9A (2 axes)
9	Cable to servo drive	Servo relay units XW2B0J6B	1 m	XW2Z-100J-B4
			2 m	XW2Z-200J-B4
9	Position control unit	C200H-NC112	0.5 m	XW2Z-050J-A1
	connecting cable	nnecting cable	1 m	XW2Z-100J-A1
		C200H-NC211	0.5 m	XW2Z-050J-A2
			1 m	XW2Z-100J-A2
		CQM1-CPU43-V1 and CQM1H-PLB21	0.5 m	XW2Z-050J-A3
			1 m	XW2Z-100J-A3
		CS1W-NC113 and C200HW-NC113	0.5 m	XW2Z-050J-A6
			1 m	XW2Z-100J-A6
		CS1W-NC213/413 and	0.5 m	XW2Z-050J-A7
		C200HW-NC213/413	1 m	XW2Z-100J-A7
		CS1W-NC133	0.5 m	XW2Z-050J-A10
			1 m	XW2Z-100J-A10
		CS1W-NC233/433	0.5 m	XW2Z-050J-A11
			1 m	XW2Z-100J-A11

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18 e-mail: <u>it-rostov@e4u.ru</u> **И**нженерные технологии

г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Symbol	Description	Connect to	Length	Order code
Position control unit		CJ1W-NC113	0.5 m	XW2Z-050J-A14
	connecting cable		1 m	XW2Z-100J-A14
		CJ1W-NC213/413	0.5 m	XW2Z-050J-A15
			1 m	XW2Z-100J-A15
		CJ1W-NC133	0.5 m	XW2Z-050J-A18
			1 m	XW2Z-100J-A18
		CJ1W-NC233/433	0.5 m	XW2Z-050J-A19
			1 m	XW2Z-100J-A19
		CJ1M-CPU22/23	0.5 m	XW2Z-050J-A27
			1 m	XW2Z-100J-A27
)	Control cable	For general purpose controllers	1 m	R88A-CPW001S
				JZSP-CKI01-1
			2 m	R88A-CPW002S
				JZSP-CKI01-1
)	Relay terminal block cable	General purpose controller	1 m	R88A-CTW001N
			2 m	R88A-CTW002N
	Relay terminal block		_	XW2B-50G5

Battery backup for absolute encoder (for CN8)

Symbol	Name	Order code
11)	Battery for 30 W to 5 kW drives	JZSP-BA01
	Battery for 6 kW to 15 kW drives	JZSP-BA01-1

Cable (for CN5)

Symbol	Name	Order code
12	Analog monitor cable	R88A-CMW001S or DE9404559

Options (for CN3)

Symbol	Name	Order code
(1)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	JUSP-0P02A-2 or R88A-PR02W
14		R88A-CCW002P2 or JZSP-CMS02

Filters

Symbol	Applicable servo drive	Rated current	Rated voltage	Order code
(6)	SGDH-A3AE-0Y, SGDH-A5AE-0Y, SGDH-01AE-0Y, SGDH-02AE-0Y	4 A	F	R88A-FIW104-SE
	SGDH-04AE-0Y	7A		R88A-FIW107-SE
	SGDH-08AE-S-0Y	15 A		R88A-FIW115-SE
	SGDH-15AE-S-0Y	25 A		R88A-FIW125-SE
	SGDH-05DE-0Y, SGDH-10DE-0Y, SGDH-15DE-0Y	6 A		R88A-FIW4006-SE
	SGDH-20DE-0Y, SGDH-30DE-0Y	10 A		R88A-FIW4010-SE
	SGDH-50DE-0Y	20 A		R88A-FIW4020-SE
	SGDH-60DE-0Y, SGDH-75DE-0Y	30 A		R88A-FIW4030-SE
	SGDH-1ADE-0Y, SGDH-1EDE-0Y	55 A		R88A-FIW4055-SE
	SGDH-2BDE, SGDH-3ZDE, SGDH-3GDE	180 A		FN258-180-07
	SGDH-4EDE, SGDH-5EDE	250 A		FN359-250-99

External regenerative resistor

Symbol	Applicable servo drive	Specifications	Order code			
16	SGDH-60DE-0Y to -75DE-0Y	18 Ω , 880 W	JUSP-RA18			
	SGDH-1ADE-0Y to -1EDE-0Y	14.25 Ω , 1760 W	JUSP-RA19			
	SGDH-2BDE	9 Ω, 3600 W	JUSP-RA12			
	SGDH-3ZDE	6.7 Ω, 3600 W	JUSP-RA13			
	SGDH-3GDE	5 Ω, 4800 W	JUSP-RA14			
	SGDH-4EDE	4 Ω, 6000 W	JUSP-RA15			
	SGDH-5EDE	3.8 Ω, 7200 W	JUSP-RA16			

DB resitor units

Symbol	Servo drive model	Specifications. star wiring	Order code
T)	SGDH-2BDE, SGDH-3ZDE	180 W, 0.8 Ω	JUSP-DB03
	SGDH-3GDE	180 W, 0.8 Ω	JUSP-DB04
	SGDH-4EDE	180 W, 0.8 Ω	JUSP-DB05
	SGDH-5EDE	300 W, 0.8 Ω	JUSP-DB06

Connectors

Specification	Order code
Control I/O connector (For CN1)	R88A-CNU11C or JZSP-CKI9
Sigma-II drive encoder connector (For CN2)	JZSP-CMP9-1
Communications connector (For CN3)	R7A-CNA01R

Computer software

Specifications	Order code
Configuration and monitoring software tool for servo drives and inverters. (CX-Drive version 1.11 or higher)	CX-DRIVE
Complete Omron software package including CX-Drive (CX-One version 1.1 or higher)	CX-ONE

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru

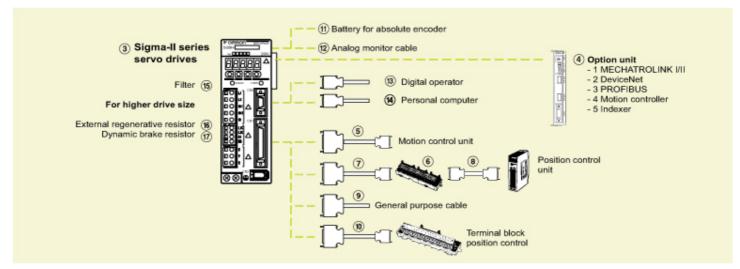


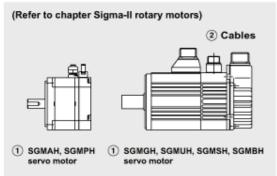
г. СТАВРОПОЛЬ

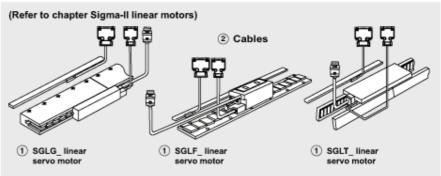
Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru







Note: The symbols (1)(2)(3)(4)(5)... show the recommended sequence to select the components in a Sigma-II servo system

Servo motors, power & encoder cables

Note: (1)2 Refer to the servo motors chapter for detailed motor specifications and selection

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

G-Series MLII



Компактный размер при богатстве возможностей

Сервопривод серии G со встроенным MECHATROLINK-II значительно уменьшает размеры проводки и сокращает время настройки, позволяет сэкономить до 30% пространства в корпусе. Таким образом, вы не только экономите на пространстве, проводке и времени установки, но также значительно уменьшаете возможность ошибок при подключении.

- Встроенная шина динамического управления MECHATROLINK-II
- Сервопривод карманного размера
- Режимы управления позиционированием, скоростью и крутящим моментом
- Большой пусковой крутящий момент: 300% за 3 сек.
- Быстрое и точное позиционирование
- Отдельная подача питания для мощности от основной сети и управляющей мощности
- Подавление вибрации и адаптивный фильтр подавления резонансных

колебаний

- Поддерживаются инкрементный и абсолютный энкодеры
- Конфигурирование и пуско-наладка при помощи программного обеспечения CX-Drive



Junma ML-II

Новый подход к упрощению сервопривода — экономия места, экономия на монтаже, экономия времени

Компактный сервопривод Junma со встроенной поддержкой шины MECHATROLINK-II существенно сокращает объем кабельных соединений и ускоряет настройку системы, освобождая при этом до 30% места в шкафу. Серия Junma — это первые в мире сервоприводы, не требующие подстройки и программирования.

- Диапазон выходных мощностей от 100 Вт до 750 Вт
- Привод со встроенным портом MECHATROLINK-II
- Встроенная функция динамической самонастройки не требуется задавать коэффициенты усиления
- Пиковый вращающий момент до 300% от номинального, в течение 3 секунд
- Разрешение по положению 8192 импульсов/оборот

Технические характеристики

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: <u>it-rostov@e4u.ru</u>



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Junma MECHATROLINK-II servo drive

Ser	vo drive type	SJDE	01ANA-OY	02ANA-OY	04ANA-OY	08ANA-0Y		
Арр	olicable servomotor	SJME	01A_	02A_	04A_	08A_		
	Max. applicable motor capacity	W	100	200	400	750		
	Continuous output current	Arms	0.84	1.1	2.0	3.7		
	Max. output current	Arms	2.5	3.3	6.0	11.1		
	Input power supply	Voltage	Single-phase, 200 to 230 VAC,	+10 to -15% (50/60 Hz)				
22	(Main circuit and control circuit)	Capacity KVA	0.40	0.75	1.2	2.2		
specifications	Control method		PWM control, sine wave current	drive system				
Sign	Feedback		Analog incremental encoder (13	bits incremental equival	lent)			
Se Se	Allowable load inertia*1	kg·m ²	0.6×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	10.0×10 ⁻⁴		
asic	Usage/Storage temperature		0 to +55°C / -20 to 70°C					
65	Usage/Storage humidity		90%RH or less (non-condensing	3)				
	Altitude		1000 m or less above sea level					
	Vibration/Shock resistance		4.9 m/s ² (0.5G) / 19.6 m/s ² (2G)				
	Configuration		Base mounted					
	Approx. mass	kg	1.0			1.4		
	Dynamic brake (DB)		Operated at main power OFF, servo alarm, servo OFF.(OFF after motor stops; ON when motor power is off.)					
	Regenerative processing		Optional (If the regenerated energy is too large, install a regenerative unit JUSP-RG080)					
	Over-travel (OT) prevention function		P_0T, N_0T					
	Emergency stop		Emergency stop (E-STP)					
	LED display		4 LEDs (PWR, RDY, COM, ALM)					
	MECHATROLINK-II monitor		MECHATROLINK-II under communication : COM LED (Light ON)					
	Servo ON/OFF monitor		At Servo OFF : RDY LED (Light 0	OFF), at Servo ON: RDY L	ED (Light Blinks)			
SUC	Power supply status monitor		Control/main-circuit power-supply OFF state: PWR LED (Light OFF) Control/main-circuit power-supply ON state: PWR LED (Light ON)					
큥	Electronic gearing		0,01< A/B<100					
Built-in functions	Protection		Overcurrent, overvoltage, undervoltage, overload, main circuit sensor error, board temperature error, excessive position error overflow, overspeed, encoder signal error, overrun protection, system error, parameter error					
콢	MECHATROLINK communication	Comm. protocol	MECHATROLINK-II					
		Transmission rate	10 Mbps					
		Transmission cycle	1 ms, 1.5 ms, 2 ms, 3 ms, 4 ms					
		Data length	17 byte and 32 byte					
	Command input	MECHATROLINK	MECHATROLINK-II commands	ting/reference, monitor, :	adjustment, and other commands)			
		communication	(For sequence, monor, data ser	emprorororo, money	dajaouriorii, tiria otrior doriniraniaoj			
	Sequence input signal	Fixed input				hibiting signal, reverse run inhibiting		

^{*1} Value without external regeneration unit.

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Servomotors and servo drives

Symbol	Specifications					Order code	
	Voltage	Encoder and design		Rated torque	Capacity	1 Servomotor model	2 Servo drive model
12	encode	Analog incremental encoder	Without brake	0.318 Nm	100 W	SJME-01AMB41-0Y	SJDE-01ANA-0Y
				0.637 Nm	200 W	SJME-02AMB41-0Y	SJDE-02ANA-0Y
		Straight shaft with key With brake		1.27 Nm	400 W	SJME-04AMB41-0Y	SJDE-04ANA-0Y
				2.39 Nm	750 W	SJME-08AMB41-0Y	SJDE-08ANA-0Y
			With brake	0.318 Nm	100 W	SJME-01AMB4C-0Y	SJDE-01ANA-0Y
				0.637 Nm	200 W	SJME-02AMB4C-0Y	SJDE-02ANA-0Y
			1.27 Nm	400 W	SJME-04AMB4C-0Y	SJDE-04ANA-0Y	
				2.39 Nm	750 W	SJME-08AMB4C-0Y	SJDE-08ANA-0Y

Power and encoder cables

Note: 34 Refer to the Junma servo motor section for motor cables or connectors selection

MECHATROLINK-II motion controllers

Symbol	Name	Order code
(5)	Position controller unit for CJ1 PLC	CJ1W-NCF71
	Position controller unit for CS1 PLC	CS1W-NCF71
	Trajexia stand-alone motion controller, 16 Axes	TJ1-MC16
	Trajexia stand-alone motion controller, 4 Axes	TJ1-MC04

MECHATROLINK-II cables

Symbol	Specifications	ns		
6	MECHATROLINK-II terminator resistor	MECHATROLINK-II terminator resistor		
	MECHATROLINK-II cables	0.5 m	JEPMC-W6003-A5	
		1 m	JEPMC-W6003-01	
		3 m	JEPMC-W6003-03	
		5 m	JEPMC-W6003-05	
		10 m	JEPMC-W6003-10	
		20 m	JEPMC-W6003-20	
		30 m	JEPMC-W6003-30	

Connectors

Specification	Order code (Omron)	Order code (Yaskawa)
Control I/O connector (for CN1)	R7A-CNA01R	JZSP-CHI9-1
Power input connector (for CNB). (Included in drive the box)	R7A-CNZ01P	JZSP-CHG9-1

Cables for I/Os (for CN1)

Symbol	Name	Compatible units	Compatible units	
7	Control cable	Cable for servo drive I/O signals	1 m	R7A-CPZ001S or JZSP-CHI003-01
			2 m	R7A-CPZ002S or JZSP-CHI003-02
			3 m	JZSP-CHI003-03

Filters

Symbol	Applicable servo drive	Rated current	Leakage current	Rated voltage	Order code
8	SJDE-01ANA-0Y SJDE-02ANA-0Y SJDE-04ANA-0Y	5A	1.7 mA	250 VAC 1-phase	R7A-FIZN105-BE
	SJDE-08ANA-0Y	9A	1.7 mA		R7A-FIZN109-BE

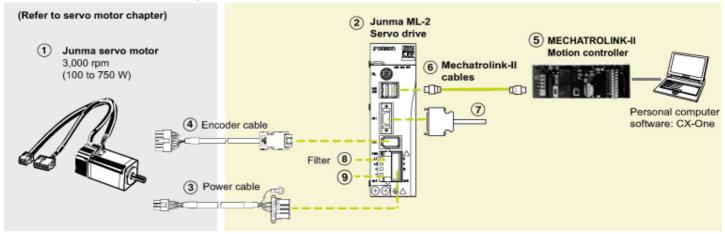
Regenerative Unit Model (Option)

Symbol	Specifications	Order code (Omron)	Order code (Yaskawa)
9	External regenerative unit (optional)	R88A-RG08UA	JUSP-RG08D

Computer software

Specifications	Order code
Configuration and monitoring software tool via ML2 (CX-Drive version 1.3 or higher)	CX-DRIVE
Complete Omron software package including CX-Drive (CX-One 2.0 or higher)	CX-ONE

Junma MECHATROLINK-II servo drive configuration



Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

SmartStep 2



Значительный шаг вперед...

Новые сервоприводы SmartStep являются идеальным решением для приложений пошагового управления движением, для которых простота является наиболее важным фактором. Сервоприводы SmartStep 2 - просты, высокоэффективны и экономны.

- Сверхкомпактный размер. Площадь основания составляет всего 48% от площади основания предыдущего SmartStep
- Подавление вибрации
- Адаптивный фильтр подавления резонансных колебаний
- Импульсный выходной сигнал обратной связи
- Интерактивная автоматическая настройка и простая установка
- Электронное оборудование, четыре внутренних настройки скорости и широкий диапазон настроек импульса
- Два предельных значения крутящего момента
- Контроль позиционирования через импульсный выход 500 килоимпульсов в секунду
- Конфигурирование и пуско-наладка при помощи программного обеспечения CX-Drive

SmartStep



Сервосистема, сравнимая по простоте с шаговыми двигателями.

Сервосистема SmartStep призвана упростить и ускорить переход от шаговых электродвигателей к сервоприводам. Сервопривод SmartStep оснащен входом импульсной последовательности, снабжен функцией автоматической настройки в реальном времени и легко конфигурируется с помощью микропереключателей, вынесенных на лицевую панель. Таким образом, сервосистема SmartStep, с одной стороны, так же проста и практична, как обычный шаговый электродвигатель, а с другой стороны, наделена дополнительными преимуществами, свойственными сервоприводам.

- Выходная мощность от 30 Вт до 750 Вт
- Кратковременное троекратное превышение номинального тока
- Управление через импульсный вход (скоростью и положением)
- Разрешающая способность по положению 8000 шагов на один оборот
- Автоматическая настройка в реальном времени с 10 уровнями точности

Технические характеристики

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

General specifications

Item	Specification
Ambient operating temperature	0 to 55°C
Ambient operating humidity	90% max. (with no condensation)
Ambient storage temperature	-20 to 85°C
Ambient storage humidity	90% max. (with no condensation)
Storage/operating atmosphere	No corrosive gases.
Vibration resistance	10 to 55 Hz in X, Y, and Z directions with 0.1-mm double amplitude or acceleration of 4.9 m/s ² max., whichever is smaller
Impact resistance	Acceleration 19.6 m/s ² max., in X, Y, and Z directions, three times
Insulation resistance	Between power line terminals and case: 0.5 MΩ min. (at 500 VDC)
Dielectric strength	Between power line terminals and case: 1,500 VAC for 1 min at 50/60 Hz Between each control signal and case: 500 VAC for 1 min
Protective structure	Built into panel (IP10).
International standards	Approval obtained for UL, cUL, and EN (EMC directive and low-voltage directive)

Performance specifications

on an interest of the second s						
Item	200 VAC input ty	ре				
	30 W	50 W	100 W	200 W	400 W	750 W
	R7D-APA3H	R7D-APA5H	R7D-AP01H	R7D-AP02H	R7D-AP04H	R7D-AP08H
Continuous output current (rms)	0.42	0.6	0.89	2.0	2.6	4.4
Momentary maximum output current (rms)	1.3	1.9	2.8	6.0	8.0	13.9
Control power supply	Single-phase 200/230 VAC (170 to 253 V) 50/60 Hz					
Main-circuit power supply	Single-phase 200	Single-phase 200/230 VAC (170 to 253 V) 50/60 Hz (Three-phase 200/230 VAC can be used with the 750 W model.)				
Control method	All-digital servo	All-digital servo				
Speed feedback	2,000 pulses/revo	olution incremental enco	oder			
Inverter method	PWM method bas	ed on IGBT				
PWM frequency	11.7 kHz					
Weight	0.8	8.0	0.8	0.8	1.1	1.7
Compatible motor voltage	200 V					
Compatible motor capacity	30 W 50 W 100 W 200 W				400 W	750 W
Command pulse response	250 kHz					
Applicable servo motor (R7M-)	A03030	A05030	A10030 AP10030	A20030 AP20030	A40030 AP40030	A75030 AP75030

Servo drives

00110 01110							
Symbol			Order code				
			SmartStep drive model	Compatible servo motors (1)		
				Cylindrical type	Flat type		
3	200 VAC	30 W	R7D-APA3H	R7M-A03030	-		
		50 W	R7D-APA5H	R7M-A05030	-		
		100 W	R7D-AP01H	R7M-A10030	R7M-AP10030		
		400 W	200 W	R7D-AP02H	R7M-A20030	R7M-AP20030	
			400 W	R7D-AP04H	R7M-A40030	R7M-AP40030	
			R7D-AP08H	R7M-A75030	R7M-AP75030		

Control cables (For CN1)

Symbol	Name	Compatible units	Available lengths	Order code*1
(4)	Servo relay unit	Use with position control units (does not support communications functions.) Units: CS1W-NC113/133, CJ1W-NC113/133, C200HW-NC113, and C200H-NC112	-	XW2B-20J6-1B (1 axis)
	(c U	Use with position control units (does not support communications functions.) Units: CS1W-NC213/233/413/433, CJ1W-NC213/233/413/433, C200HW-NC213/413, C500-NC113/211, and C200H-NC211		XW2B-40J6-2B (2 axes)
		Use with position control units (does not support communications functions.) Units: CQM1H-PLB21, and CQM1-CPU43-V1		XW2B-20J6-3B (1 axis)
		Use with position control units (supports communications functions.) Units: CS1W-NC213/233/413/433, CJ1W-NC213/233/413/433		XW2B-40J6-4A (2 axes)
		Use with CJ1M-CPU22/23 (does not support communications functions.)		XW2B-20J6-8A (1 axis) XW2B-40J6-9A (2 axes)

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: <u>it-rostov@e4u.ru</u>



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Symbol	Name	Compatible units	Available lengths	Order code*1
(5)	Cable to servo drive	Does not support communications functions. (for the XW2BJ6B)	1 m or 2 m	XW2ZJ-B5
		Supports communications functions. (for the XW2BJ6-4B)		XW2ZJ-B7
6	Cable to position control	CQM1H-PLB21 and CQM1-CPU43-V1	0.5 m or 1 m	XW2ZJ-A3
	unit	C200H-NC112		XW2ZJ-A4
		C200H-NC211 and C500-NC113/211		XW2ZJ-A5
		CS1W-NC113 and C200HW-NC113		XW2ZJ-A8
		CS1W-NC213/413 and C200HW-NC213/413		XW2ZJ-A9
		CS1W-NC133		XW2ZJ-A12
		CS1W-NC233/433		XW2ZJ-A13
		CJ1W-NC113		XW2ZJ-A16
		CJ1W-NC213/413		XW2ZJ-A17
		CJ1W-NC133		XW2ZJ-A20
		CS1W-NC233/433		XW2ZJ-A21
		CJ1M-CPU22/23		XW2ZJ-A26
7	Control cable	For general-purpose controllers	1 m or 2 m	R88A-CPUS
8	Connector terminal block cable	For general-purpose controllers		R88A-CTUN
	Connector terminal block		-	XW2B-40F5-P

^{*1} Replace the placeholder "_" by cable length from colum "Available lenghts".

Cable for CN3

Cable for CN4

Symbol	Name	Order code	Symbol	Name	Order code
9	Computer monitor cable	R7A-CCA002P2	10	Analog monitor cable	R88A-CMW001S
Filters					

Symbol	Applicable servo drive	Rated current	Rated voltage	Order code
11)	R7D-APA3H, R7D-APA5H, R7D-APO1H, R7D- APO2H	4 A	250 VAC Single phase	R88A-FIW104-E
	R7D-AP04H	7 A		R88A-FIW107-E
	R7D-APORH	15 A		R884-FW115-F

Connectors

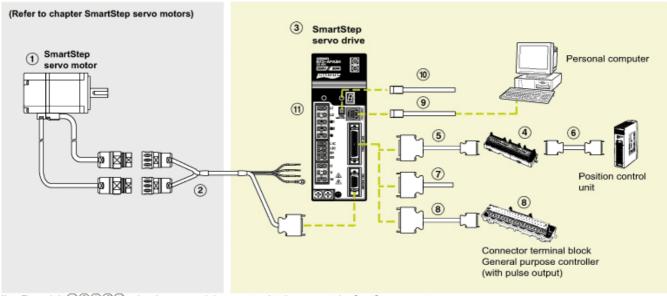
Specifications		Order code
Control I/O connector (For CN1)		R88A-CNU01C
SmartStep connectors kit	Models included in kit	R7A-CNA00K-DE
SmartStep encoder connector (For CN2)	R7A-CNA01R	
Hypertac power connectors female	SPOC-06K-FSDN169	
Hypertac encoder connectors female	SPOC-17H-FRON169	

External regeneration resistor

Specification	Order code
220 W. 47 O	R88A-RR22047S

Parameter unit & computer software

Specifications	Order code
Parameter copy unit (with cable)	R7A-PR02A
Configuration and monitoring software tool for servo drives and inverters. (CX-Drive version 1.11 or higher)	CX-DRIVE
Complete Omron software package including CX-Drive (CX-One version 1.1 or higher)	CX-ONE



Note: The symbols 12345... show the recommended sequence to select the components in a SmartStep servo system

Servo motors, power & encoder cables

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Junma с импульсным входом



Больше никакой настройки параметров — экономьте место, экономьте время

Сверхкомпактный сервопривод серии Junma, управляемый импульсной последовательностью, существенно сокращает время настройки системы, позволяя при этом сэкономить до 44% места в шкафу. Это первый в мире сервопривод, не требующий подстройки и программирования.

- Диапазон выходных мощностей от 100 Вт до 750 Вт
- Полностью самонастраивающийся привод просто подключите и запустите
- Встроенная функция динамической самонастройки— не требуется задавать коэффициенты усиления
- Пиковый вращающий момент до 300% от номинального в течение 3 секунд
- Разрешение по положению 10000 импульсов/оборот

Технические характеристики

Junma pulse servo drives

Servo drive type	е	SJDE	01APA-OY	02APA-0Y	04APA-OY	08APA-OY			
Applicable serv	omotor	SJME	01A_	02A_	04A_	_A80			
Max. applica	able motor capacity	W	100	200	400	750			
Continuous	output current	Arms	0.84	1.1	2.0	3.7			
Max. output	current	Arms	2.5	3.3	6.0	11.1			
Input power	supply	Voltage	Single-phase, 200 to 230 VAC, + 10 to -15% (50/60 Hz)						
(Main circuit	and control circuit)	Capacity KVA	0.40	0.75	1.2	2.2			
Control meth	hod		PWM control, sine wa	ave current drive system					
Control metr Feedback			Analog incremental e	Analog incremental encoder (10000 steps per revolution)					
Allowable lo	ad inertia *1	kg·m ²	0.6×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	10.0×10 ⁻⁴			
Usage/Stora	ge temperature		0 to +55°C / -20 to 7	0 to +55°C / -20 to 70°C					
Usage/Stora	ge humidity		90%RH or less (non-	condensing)					
Altitude			1000 m or less above	e sea level					
Vibration/Sh	ock resistance		4.9 m/s ² (0.5G) / 19.6	6 m/s ² (2G)					
Configuration	n		Base mounted						
Cooling met	hod		Forced cooling (built-in fan)						
Approx. mas	is	kg	0.5						
2 Dynamic bra	nke (DB)		Operated at main power OFF, servo alarm, servo OFF.(OFF after motor stops; ON when motor power is off.)						
Regenerative processing			Optional (If the regenerated energy is too large, install a regenerative unit JUSP-RG08D)						
LED display		5 (PWE, REF, AL1, AL2, AL3)							
Reference filter			Select one of eight levels with FIL switch						
Protection		Speed errors, overload, encoder errors, voltage errors, overcurrents, disablement of the built-in cooling fan, system errors							
Input signal for reference Pulse type Designated pulse type and pulse resolution with PULSE switch.		Select one of the follo 1. CCW + CW 2. Sign + pulse train 3. CCW + CW (logic r 4. Sign + pulse train	eversal)						
Signals		Pulse resolution	2. 2500 pulses/rev (0 3. 5000 pulses/rev (L	owing signals: Open collector/line driver) 75 kpg Open collector/line driver) 187.5 Line driver) 375 kpps max. (Line driver) 750 kpps max.					
S Clear input s	signal		Clears the positioning error when turned ON						
Servo ON input signal		Turns the servomotor ON or OFF							
Alarm output signal		OFF if an alarm occurs. (Note: OFF for 2s when power is turned ON)							
Brake output signal		External signal to control brakes. Turn ON to release the brake							
Positioning of	completed output signa	out signal ON if the current position is equal to the reference position ±10 pulses. External signal to control brakes.				to control brakes.			
Origin outpu	t signal		ON if the motor is at the origin. (Width: 1/500 rev) (Note: Use the pulse edge that changes the signal from OFF to ON)						

^{*1} Value without external regeneration unit

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Servomotors and servo drives

Symbol	Specifications				Order code		
						1 Servomotor model	2 Servo drive model
	Voltage	Encoder and design		Rated torque	Capacity		Pulse control
12	1 Phase 200 VAC		Without brake	0.318 Nm	100 W	SJME-01AMB41-0Y	SJDE-01APA-0Y
				0.637 Nm	200 W	SJME-02AMB41-0Y	SJDE-02APA-0Y
	Straight shaft with key		1.27 Nm	400 W	SJME-04AMB41-0Y	SJDE-04APA-0Y	
			2.39 Nm	750 W	SJME-08AMB41-0Y	SJDE-08APA-0Y	
		With brake	0.318 Nm	100 W	SJME-01AMB4C-0Y	SJDE-01APA-0Y	
			0.637 Nm	200 W	SJME-02AMB4C-0Y	SJDE-02APA-0Y	
				1.27 Nm	400 W	SJME-04AMB4C-0Y	SJDE-04APA-0Y
			2.39 Nm	750 W	SJME-08AMB4C-0Y	SJDE-08APA-0Y	

Power and encoder cables

Note: 34 Refer to the Junma servo motor section for motor cables or connectors selection

Control cables (for CN1)					
Symbol	Name	Compatible units		Order code	
Servo relay unit	Servo relay unit	Units: CS1W-NC113/133, CJ1W-NC113/133, C200HW-NC113	-	XW2B-20J6-1B (1 axis)	
		Units: CS1W-NC213/233/413/433, CJ1W-NC213/233/413/433, C200HW-NC213/413	-	XW2B-40J6-2B (2 axes)	
		Units: CQM1H-PLB21 and CQM1-CPU43-V1	-	XW2B-20J6-3B (1 axis)	
		Use with CJ1M-CPU21/22/23	-	XW2B-20J6-8A (1 axis) XW2B-40J6-9A (2 axes)	
6	Cable to	For the servo relay unit	1 m	XW2Z-100J-B17	
	servo drive	XW2BJ6B, XW2B-20J6-8A, XW2B-40J6-9A	2 m	XW2Z-200J-B17	
7	Cable to	CQM1H-PLB21 and	0.5 m	XW2Z-050J-A3	
	position	CQM1-CPU43-V1	1 m	XW2Z-100J-A3	
	control unit	CS1W-NC113 and	0.5 m	XW2Z-050J-A8	
		C200HW-NC113	1 m	XW2Z-100J-A8	
		CS1W-NC213/413 and C200HW-NC213/413	$0.5 \mathrm{m}$	XW2Z-050J-A9	
			1 m	XW2Z-100J-A9	
		CS1W-NC133	0.5 m	XW2Z-050J-A12	
			1 m	XW2Z-100J-A12	
		CS1W-NC233/433	0.5 m	XW2Z-050J-A13	
			1 m	XW2Z-100J-A13	
		CJ1W-NC113	0.5 m	XW2Z-050J-A16	
			1 m	XW2Z-100J-A16	
		CJ1W-NC213/413	0.5 m	XW2Z-050J-A17	
			1 m	XW2Z-100J-A17	
		CJ1W-NC133	0.5 m	XW2Z-050J-A20	
				XW2Z-100J-A20	
		CS1W-NC233/433	0.5 m	XW2Z-050J-A21	
			1 m	XW2Z-100J-A21	
		CJ1M-CPU21/22/23	0.5 m		
			1 m	XW2Z-100J-A26	
(8)	Control cable	For general-purpose controllers	1 m	R7A-CPZ001S or JZSP-CHI003-01	
			2 m	R7A-CPZ002S or JZSP-CHI003-02	
			3 m	JZSP-CHI003-03	
9	Connector	For general-purpose controllers	1 m	XW2Z-100J-B19	
	terminal block cable		2 m	XW2Z-200J-B19	
	Connector terminal block		-	XW2B-20G5	

Filters

Symbol	Applicable servo drive		Leakage current		Filter model
100	SJDE-01APA-0Y SJDE-02APA-0Y SJDE-04APA-0Y	5A	1.7 mA	250 VAC 1-phase	R7A-FIZP105-BE
	SJDE-08APA-0Y	9A	1.7 mA		R7A-FIZP109-BE

Regenerative unit model (option)

Symbol	Specifications	Order code (Omron)	Order code (Yaskawa)
11)	External regenerative	R88A-RG08UA	JUSP-RG08D

Connectors

Specification	Order code (Omron)	Order code (Yaskawa)
Control I/O connector (for CN1)	R7A-CNA01R	JZSP-CHI9-1
Power input connector (for CNB). (Included in drive the box)	R7A-CNZ01P	JZSP-CHG9-1

Ул. Каширская 11/55 Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18

e-mail: it-rostov@e4u.ru



г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11 Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36

e-mail: it-stavropol@e4u.ru

www. itrostov. ru

Junma pulse servo drive configuration

