

Серия CS

Следующее поколение
коллаборативных роботов здесь



CS63



CS66



CS612



CS620



CS625



Полезная Нагрузка

3 кг

6 кг

12 кг

20 кг

25 кг



Радиус

624 мм

914 мм

1304 мм

1800 мм

1500 мм



Точность

±0.02 мм

±0.03 мм

±0.05 мм

±0.1 мм

±0.08 мм



Скорость вращения

2.0 м/с

2.8 м/с

3.4 м/с

3.9 м/с

3.3 м/с



ПРОГРАММИРОВАНИЕ:
Python-script, графическое программирование с древовидной структурой, встроенные средства моделирования, удобное создание плагинов, резервное копирование/восстановление/обновление одним щелчком мыши



СИГНАЛЫ ВВОДА-ВЫВОДА
Контроллер: 24 DI (8 конфигураций.) / 24 DO (8 конфигурации, def. PNP (adjust. NPP), 4 HS DI. Терминал: 4 конфигурации. TI/TO



КОММУНИКАЦИЯ
3 порта Ethernet (1 HS @ 1 Гбит/с), 1x RS485, TCP/IP, MODBUS TCP/RTU, Ethernet/IP, Profinet, CCLink



БЕЗОПАСНОСТЬ
Протоколы безопасности ISO 13849; ISO 10218; Проверка контрольной суммы



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP
Агм: IP65 (с возможностью модернизации IP68) Контроллер: IP44



МОЩНОСТЬ ИНСТРУМЕНТА
0 / 12в / 24в; 3А, 2А, 1А; 5А*; RS485



СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ
12,1-дюймовый полностью сенсорный экран, планшетного типа



СТАТУС-СВЕТИЛЬНИК
Многоцветное фланцевое кольцо

* Только CS620 и CS625

Серия CS



Мощность

8-контактный разъём имеет мощность до 3А. Поддерживает PNP (или NPN) адаптер с возможностью "Push and Pull" выхода. Имеется дополнительный 4-контактный разъём, мощностью 5А для выполнения самых ответственных задач (только для CS620 и CS625). задач (только для CS620 и CS625)

Дополнительная безопасность

Соответствует стандартам ISO 10218 и ISO 13849. Имеет функцию настраиваемого обнаружения сближения с объектом с помощью 90 выбираемых уровней.

Подходит для любой среды

"Рука" робота состоит из прочного материала стандарта IP65 с модернизируемой защитой до IP68, чтобы обеспечивать защиту от пыли, грязи и воды. Класс cleanroom 5 по ISO

Продуктивность в Ваших руках

12.1" планшет с полностью сенсорным экраном. Удобный дизайн подходит для левшей и правшей. легко отделяется от контроллера

Высокий уровень совместимости

Совместимость с несколькими протоколами. 24 DI (8 конфигураций) / 24 DO (8 конфигураций), 4 высокоскоростных цифровых входа. 3x порты Ethernet (1 HS @ 1 Гбит/с), 1x RS485



Технические спецификации

	CS63	CS66	CS612	CS620	CS625
Полезная нагрузка	3kg	6kg	12kg	20kg	25kg
Радиус	624mm	914mm	1304mm	1800mm	1500mm
Воспроизводимость	±0.02mm	±0.03mm	±0.05mm	±0.1mm	±0.08mm
Оси	6				
подвижность составных частей	J1	±360°	±360°	±360°	±360°
	J2	±360°	±360°	±360°	±360°
	J3	±360°	±360°	±360°	±360°
	J4	±360°	±360°	±360°	±360°
	J5	±360°	±360°	±360°	±360°
	J6	±360°	±360°	±360°	±360°
скорость вращения составных частей	J1-J2	180°/s	150°/s	120°/s	125°/s
	J3	230°/s	180°/s	150°/s	150°/s
	J4-J6	230°/s	230°/s	180°/s	210°/s
Максимальная скорость TCP	2.0 m/s	2.8 m/s	3.4 m/s	3.9 m/s	3.3 m/s
Степень защиты IP	IP65 (IP68 upgradeable)				
Температурный диапазон	-10~50°C				
Относительная влажность	<90% (non-condensing)				
Стандартное энергопотребление	185w	250w	435w	625w	625w
Крепление	Any angle				
Подключение рабочего инструмента	M8, 8pin			T1: M8, 8pin T2: Ø 12.8mm, 4pin	
Порты ввода/вывода рабочего инструмента	4 config. DI, 4 config. DO; 1 AI, 1 AO				
Ввод/вывод электропитания в рабочем инструменте	12V / 24V, 3A, 2A, 1A			T1: 12V/ 24V, 3A, 2A, 1A T2: 24V, 5A	
Коммуникационные Порты Рабочего Инструмента	RS485			RS485, CAN	
ширина основания	Ø 128 mm	Ø 150 mm	Ø 190 mm	Ø 240 mm	Ø 240 mm
вес	15 kg	20 kg	34 kg	60 kg	58 kg
Материал	Алюминий, Сталь				
длина кабеля	5.5m				
сертификаты	ISO 10218-1, ISO 13849, ISO/TS 15066, RoHS, CE, UL, SEMI, ISO CLASS 5 Cleanroom				
программирование	Python-script, graphical proprietary user interface, free-drag/offline programming				

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ДИСТРИБЬЮТОР



sales@solvo.ru
mmanagarova@solvo.ru
+7 (812) 606-05-55 доб. (161)