



Контроллер шагового привода; 55 В пост.тока; 7,5 А

Артикул: 750-673



Контроллер шагового привода; 55 В пост.тока; 7,5 А

Маркировка

RoHS ✓
Compliant

Коммерческие данные

Поставщик	WAGO
Артикула	750-673
GTIN / EAN	4045454957193
Количество	1
Объем заказа	1
Номер позиции пользователя	

Примечания

Item description: 750-673 представляет собой интеллектуальный контроллер шагового привода с установленным силовым приводом и функцией инкрементного шифратора, предназначенный для управления 2-фазными шаговыми двигателями до 70 В / 7,5 А. 64-кратное масштабирование микрокоманд препятствует потере шагов из-за резонанса в фазе ускорения и препятствует чрезмерному износу механических частей. Контроллер имеет функцию векторного управления, которая, вместе с инкрементным шифратором, значительно содействуют улучшению динамической характеристики частоты вращения. шесть конфигурируемых входов для пуска/останова, конечного ограничения, начальной установки, толчкового/пошагового перемещения и т.п. могут непосредственно обрабатываться внутренним программным обеспечением без всякой задержки. Два выхода могут быть связаны с внутренними функциями или же использоваться свободно. Благодаря гибким возможностям, таким как позиционирование с различным линейным ускорением, использование таблиц команд, функция распределительного вала, автоматический опорный сигнал, и другим управляемым событиями характеристикам модуль подходит для широкого диапазона сфер применения. Интерфейс программирования одинаков для всех модулей контроллеров шаговых приводов WAGO. Напряжение сигнала: совместимо с RS-485/RS-422, общая "земля" с напряжением электродвигателя и управляющим напряжением. Разрешение: 15 бит + 16 бит предварительный делитель частоты; 64 микрошага на полный шаг. Функции: Позиционирование, синус-квадратичные сигналы, изменение контрольных точек на ходу, управление крутящим моментом. Ток электродвигателя: 2 x 7,5 А - временный; снижение номинального значения начиная с 50 °C; 2 x 5,0 А - номинальный ток; снижение номинального значения начиная с 50 °C. Защита: Мониторинг соединений двигателя на предмет короткого замыкания: короткое замыкание обмотки и короткое замыкание на 0 В и 24 В; питание 24 В: защита от обратного напряжения; питание электродвигателя: защита от обратного напряжения с помощью внешнего плавкого предохранителя

Техническая информация:

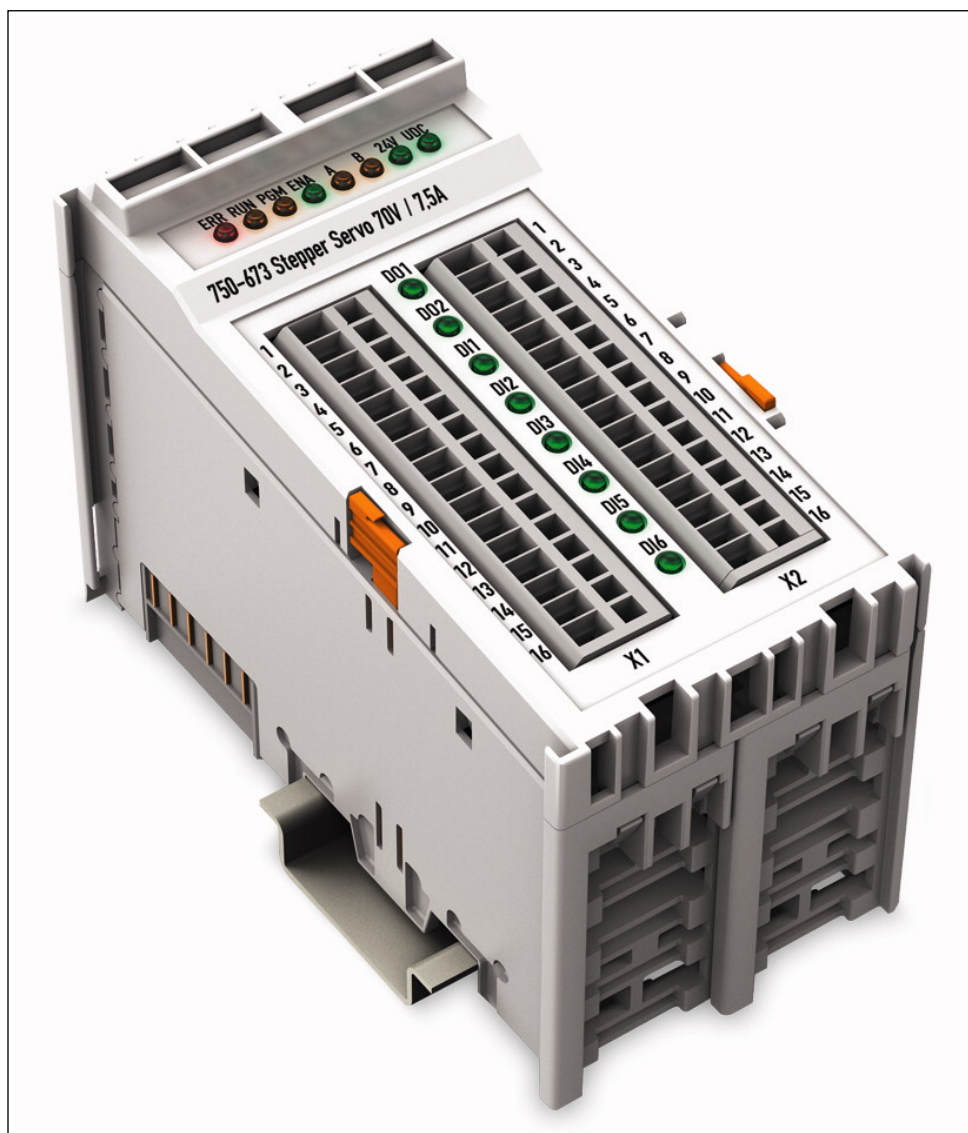
Разное

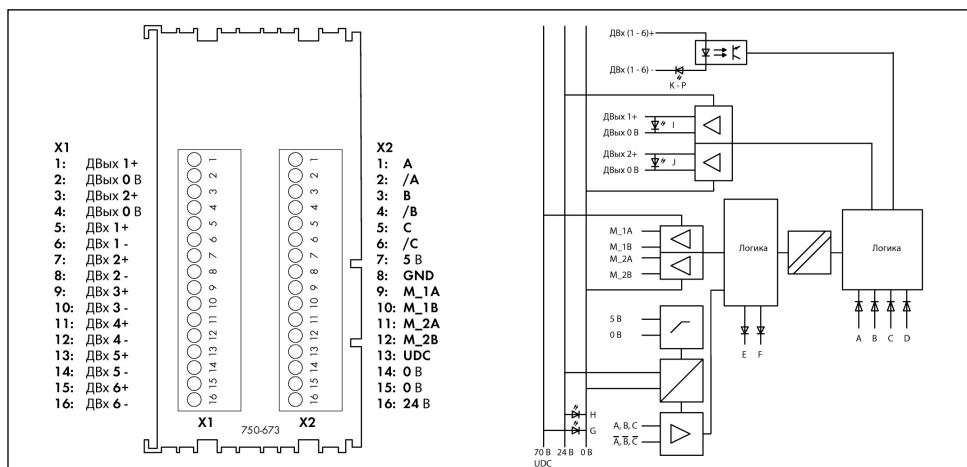
Number of digital outputs	2
Количество выходов	1 шаговый двигатель (2 фазы)
Мощность счетчика [бит]	32 [бит]
Подключение датчика	A, /A, B, /B, C, /C
Частота датчика [МГц]	1 [МГц]
Питание датчика	5 В пост. тока, 300 мА, с защитой от короткого замыкания
Квадратурный дешифратор	4-страничный отчет
Входной фильтр	100 мкс, может быть установлен программный фильтр
Входной ток (тип.)	2,8 мА
Output current per channel [A]	0.5 [A]
Выходной ток	short-circuit-protected
Switching frequency max.	5 Hz
Switching frequency max. with load type	5 Hz; inductive load to IEC947-5-1, DC13
Напряжение сигнала (0)	-3 ... +5 VDC

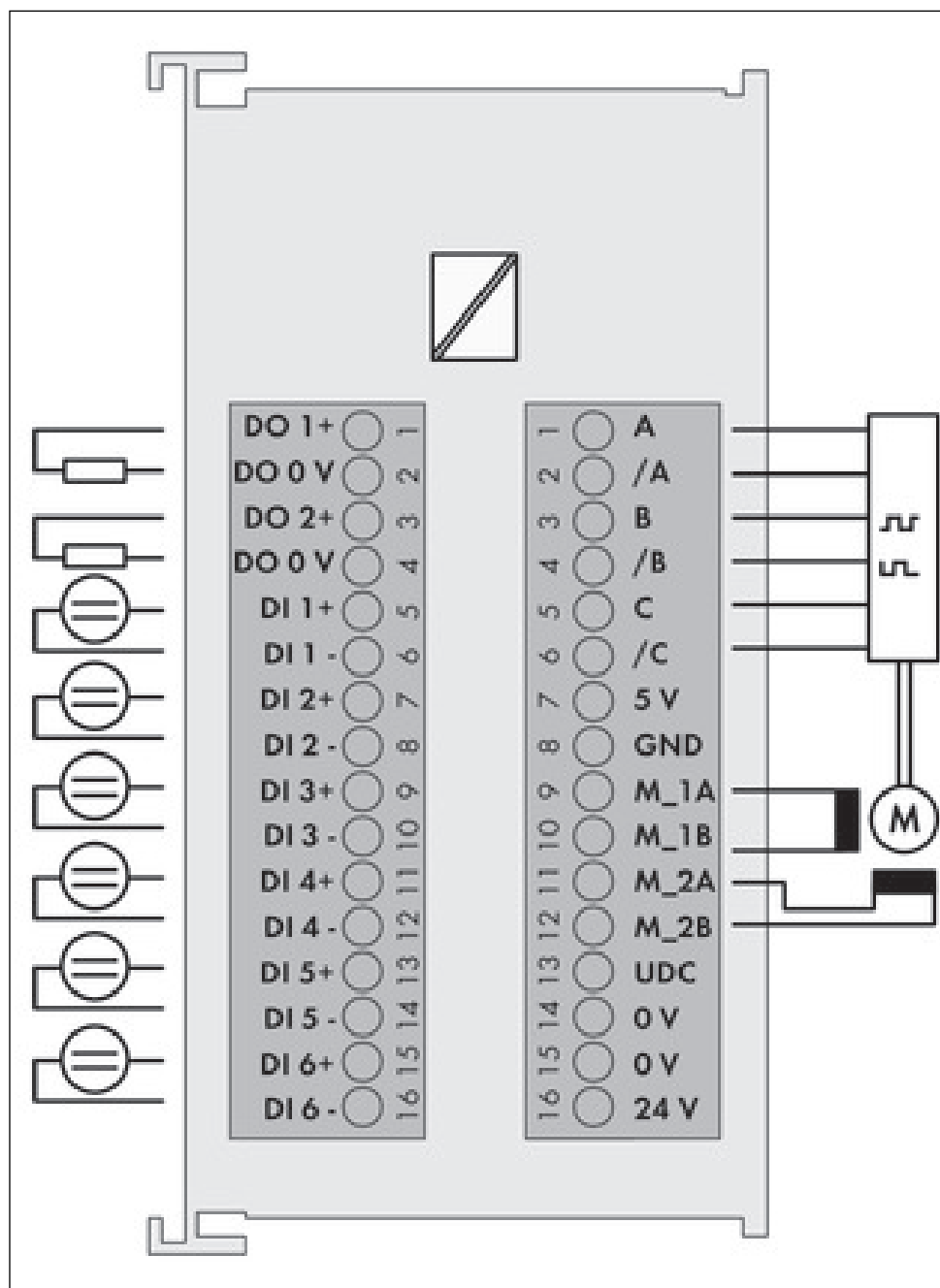
Техническая информация:	
Напряжение сигнала (1)	15 ... 30 VDC
Stepper resolution	23 бита + знаковый бит
Switching frequency (max.) [Hz]	5 [Hz]
Load type of the switching frequency	inductive load to IEC947-5-1, DC13
Full-step stepper frequency (max.) [Hz]	7812 [Hz]
Битовая ширина	12 байтов входы/выходы
Нагрузочный резистор	внутр. 120 Ом
System supply voltage	DC 5 V; via data contacts
Current consumption, system supply [mA]	70 [mA]
Изоляция	500 В между системой и источником питания
Connection technology: inputs/outputs	32 x CAGE CLAMP®
Connection type (1)	Inputs/Outputs
Размеры одножильных проводников	0.08 ... 1.5 мм² / 28 ... 14 AWG
Тонкие многожильные проводники	0.08 ... 1.5 мм² / 28 ... 14 AWG
Длина снятия изоляции	5 ... 6 мм / 0.2 ... 0.24 в
Connection requirement, permissible cable length [m]	30 [m]
Connection requirement (permissible cable type)	Motor connection: shielded
Примечание (поперечное сечение проводника)	14 AWG: THHN, THWN
Ширина	48 мм / 1.89 дюйм
Высота	69.8 мм / 2.748 Inch
Высота от верхнего края DIN-рейки	62.6 мм / 2.465 в
Длина	100 мм / 3.937 дюйм
Тип монтажа	DIN-рейка 35 мм
Цвет	light gray
материал корпуса	Polycarbonate, polyamide 6.6
Вес [g]	183 [g]
Маркировка соответствия	CE
Ambient temperature (operation)	0 ... 55 °C
Ambient temperature (storage)	-25 ... 85 °C
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения (5)	2 per IEC 61131-2
Монтажное положение	любой
Относительная влажность воздуха (без конденсации) [%]	95 [%]
Виброустойчивость	acc. to IEC 60068-2-6

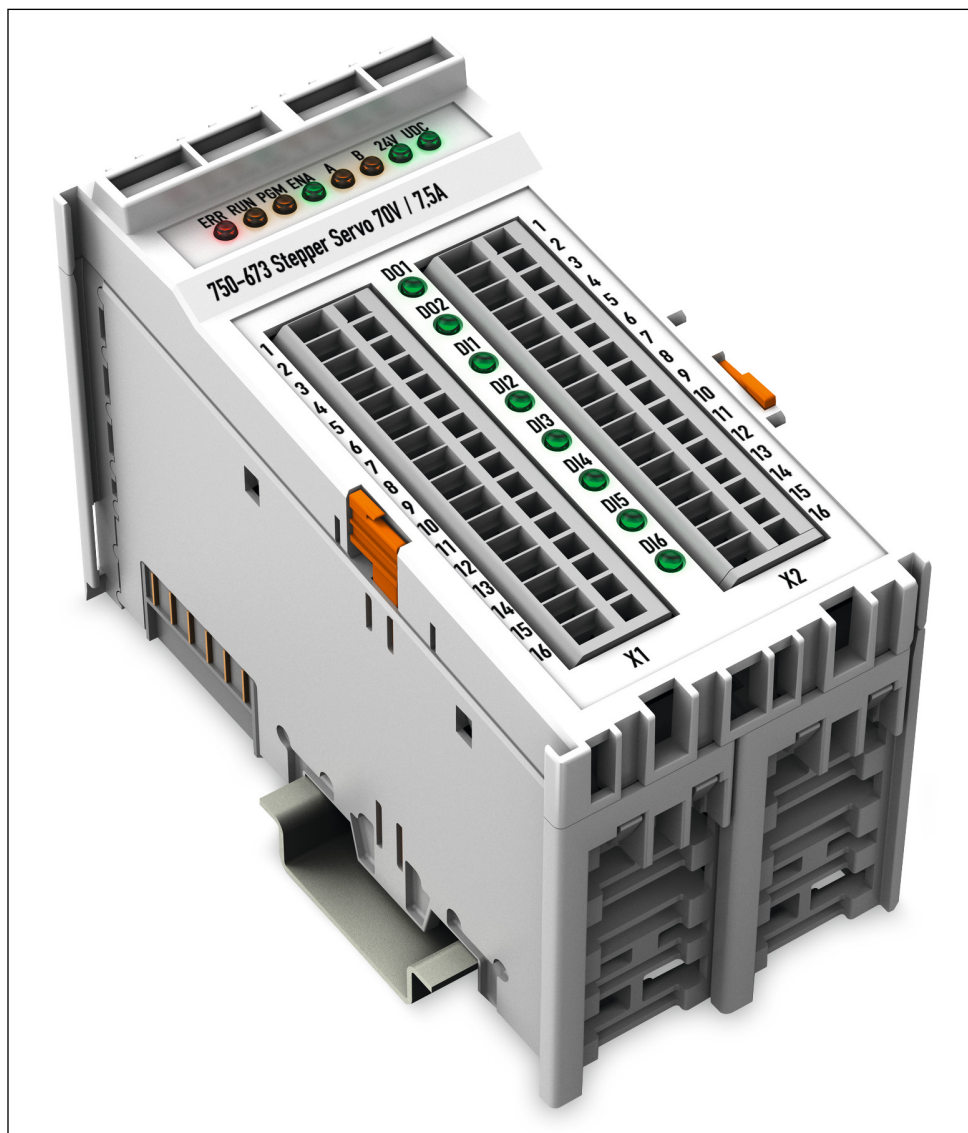
Техническая информация:	
Ударопрочность	15g per IEC 60068-2-27
ЭМС - помехоустойчивость	acc. to EN 61000-6-2
ЭМС - излучение помех	acc. to EN 61000-6-3
Устойчивость к воздействию загрязняющих веществ	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Permissible H2S contaminant concentration at a re	10 [ppm]
Permissible SO2 contaminant concentration at a re	25 [ppm]
Тип упаковки	BOX
Product Family	750/753 Series I/O-System
Функция продукта	Stepper module
Product type	Function and technology modules

Изображения и чертежи









Адрес

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: 0571/887-0

Fax: 0571/887-169

<http://www.wago.com>

© WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.