



Контроллер KNX IP

Артикул: 750-849



Контроллер KNX IP

Маркировка

RoHS ✓
Compliant

Коммерческие данные

Поставщик	WAGO
Артикула	750-849
GTIN / EAN	4045454633073
Количество	1
Объем заказа	1
Номер позиции пользователя	

Примечания

Устаревшие товаров Last Call Date: 30.06.2019 Item description: В контроллере может быть одновременно до двух логических устройств KNX. В сочетании с системой WAGO-I/O-SYSTEM контроллер KNX IP может использоваться в качестве программируемого прикладного контроллера в рамках сети KNX IP. Контроллер поддерживает дискретные, аналоговые и специализированные модули серии 750/753. Контроллер поддерживает передачу данных со скоростями 10/100 Мбит/с. Его программирование выполняется в соответствии с МЭК 61131-3. С помощью инструмента для программирования можно создавать объекты KNX любого типа. Для программирования на веб-сайте WAGO доступны для загрузки библиотеки с готовыми для использования функциональными блоками. Контроллер поддерживает максимум 253 коммуникационных объекта, 254 групповых адреса и 254 ассоциации. Поддерживаемые DPT: все (в соотв. со стандартом KNX "03_07_02 Типы точек данных", вер. 1.0). Вместе с модулем KNX/EIB/TP1 контроллер KNX IP 750-849 может работать в качестве маршрутизатора на IP-магистральной (ETHERNET). Для функционирования в качестве маршрутизатора не требуется МЭК-приложение. Подготовка и конфигурирование обоих устройств выполняется в ETS3 с использованием базы данных продуктов WAGO. В состав программного обеспечения входит подключаемый модуль, который автоматически устанавливается и запускается для выполнения конфигурирования. Контроллер KNX IP оснащен встроенным 2-портовым коммутатором на 10/100 Мбит/с и позволяет легко создавать линейную структуру без необходимости использовать дополнительные сетевые компоненты. Максимальное число контроллеров, которые можно соединить последовательно, равняется 20. Для веб-ориентированных приложений доступен внутренний сервер. Контроллер имеет 512 Кбайт памяти для программ, 256 Кбайт памяти для данных и 24 Кбайт долговременной памяти. Он может работать в многозадачном режиме, имеет часы реального времени с батарейной поддержкой и построен на основе 32-разрядного процессора. Контроллер предоставляет множество различных прикладных протоколов для задач управления (Modbus, KNXnet/IP), а также для системного администрирования и диагностики (HTTP, BootP, DHCP, DNS, AutoIP, SNTP, FTP, SNMP и SMTP). Количество поддерживаемых контроллером KNX IP модулей KNX/EIB/TP1 (753-646) не зависит от приложения. Поддерживаемые DPT: Все (*в соотв. со спецификацией KNX "03_07_02 Типы точек данных", вер. 1.0) Макс. длина сети: ≤ 2000 м; макс. 20 последовательно подключенных контроллеров

Техническая информация:

Разное

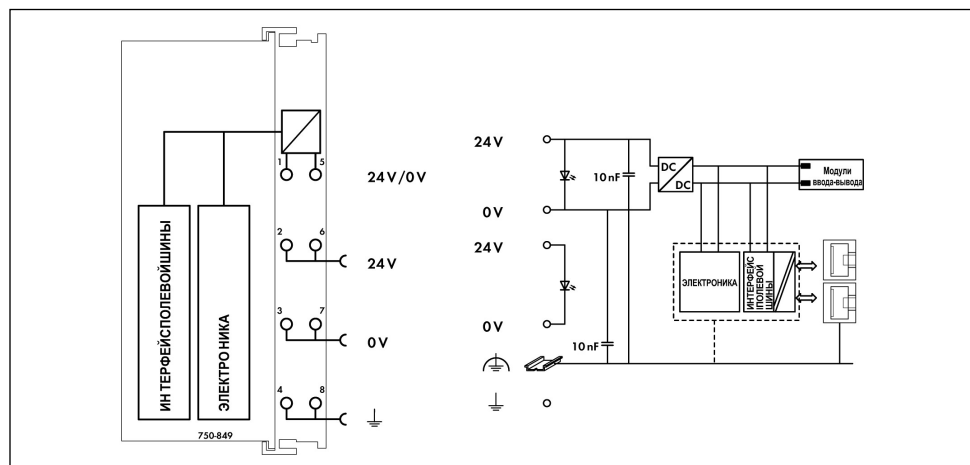
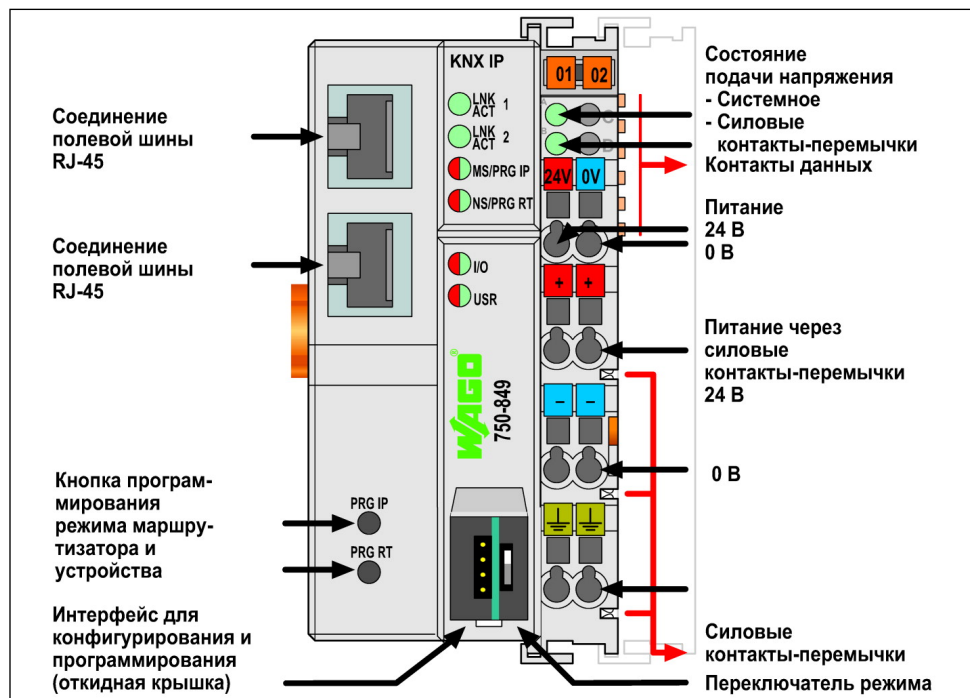
Связь	KNX IP
Протоколы	HTTP
Visualization	Web-Visu
Programming languages per IEC 61131-3	Instruction List (IL)
Программирование	WAGO-I/O-PRO V2.3
Baud rate (communication/fieldbus 1)	10/100 Mbit/s
Baud rate	10/100 Mbit/s
Fieldbus segment length max.	100 m
Transmission medium (communication/fieldbus)	S-UTP; 100 Ω; Cat. 5
Program memory	512 kByte
Data memory	256 kByte

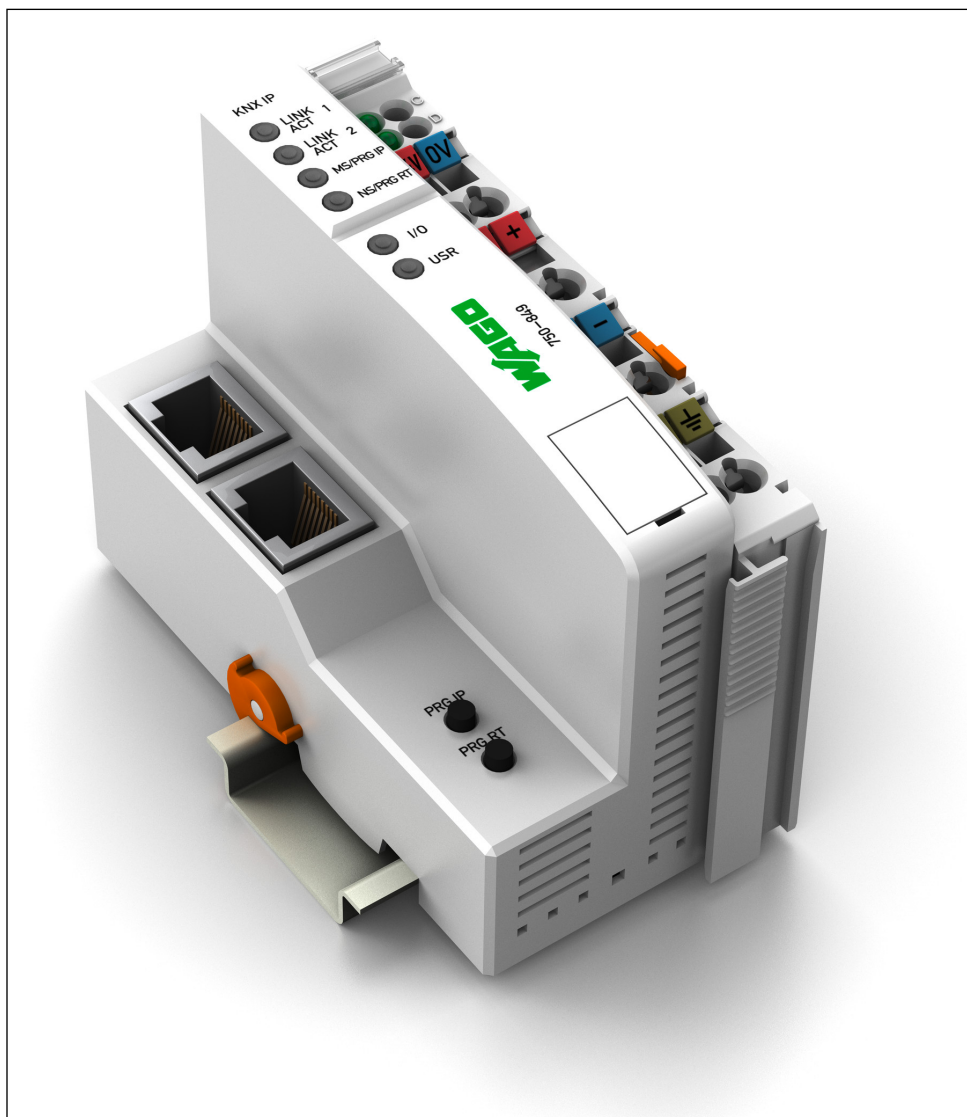
Техническая информация:	
Software non-volatile memory [KB]	24 [KB]
Memory for fieldbus input variables max. [Byte]	512 [Byte]
Memory for fieldbus output variables max. [Byte]	512 [Byte]
Количество модулей ввода-вывода (на узел)	250
Number of I/O modules without bus extension max.	64
Max. input and output process image (fieldbus)	2 kByte/2 kByte
Тип. входной ток при номинальной нагрузке (24 В) [mA]	500 [mA]
Эффективность источника питания (тип.) при номинальной нагрузке	87 [%]
Current consumption, system supply [mA]	300 [mA]
Total current for system supply [mA]	1700 [mA]
Field supply voltage	DC 24 V (-25 ... 30 %); via power jumper contacts
Current carrying capacity of the power jumper contacts [A]	10 [A]
Number of outgoing power jumper contacts	3
Изоляция	500 В системная/источника питания
Сертифицировано KNX	IP-контроллер: 61/8316/08; IP-маршрутизатор: 61/8317/08
Connection technology: communication/fieldbus	KNX IP: 2 x RJ-45; Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: field supply	6 x CAGE CLAMP®
Connection type (1)	System-/Feldversorgung
Размеры одножильных проводников	0.08 ... 2.5 мм ² / 28 ... 14 AWG
Тонкие многожильные проводники	0.08 ... 2.5 мм ² / 28 ... 14 AWG
Длина снятия изоляции	8 ... 9 мм / 0.31 ... 0.35 в
Connection technology: device configuration	1 x 4-pole male connector
Ширина	50.5 мм / 1.988 дюйм
Высота	71.1 мм / 2.799 Inch
Высота от верхнего края DIN-рейки	63.9 мм / 2.516 в
Длина	100 мм / 3.937 дюйм
Вес [г]	190 [г]
Цвет	светло-серые
материал корпуса	Polycarbonate, polyamide 6.6
Маркировка соответствия	CE
Ambient temperature (operation)	0 ... 55 °C
Ambient temperature (storage)	-25 ... 85 °C

Техническая информация:	
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения (5)	2 per IEC 61131-2
Относительная влажность воздуха (без конденсации) [%]	95 [%]
Монтажное положение	любой
Тип монтажа	DIN-рейка 35 мм
Виброустойчивость	acc. to IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15g per IEC 60068-2-27
ЭМС - помехоустойчивость	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
ЭМС - излучение помех	acc. to EN 61000-6-3, marine applications
Устойчивость к воздействию загрязняющих веществ	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Permissible H ₂ S contaminant concentration at a re	10 [ppm]
Permissible SO ₂ contaminant concentration at a re	25 [ppm]
Тип упаковки	BOX
Product Family	750 Series Controllers
Функция продукта	750 Series controllers

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.