



Контроллер BACnet MS/TP

Артикул: 750-829



Контроллер BACnet MS/TP

Маркировка

RoHS ✓
Compliant

Коммерческие данные

Поставщик	WAGO
Артикула	750-829
GTIN / EAN	4055143235310
Количество	1
Объем заказа	1
Номер позиции пользователя	

Примечания

Item description: The BACnet MS/TP Controller (750-829) connects the WAGO-I/O-SYSTEM with the BACnet protocol. The 750-829 Controller supports the B-BC BACnet device profile per DIN EN ISO 16484-5. It communicates with other BACnet devices via BACnet MS/TP. The controller provides the three following functionalities: 1. Native server: For each channel, appropriate BACnet objects are generated automatically for the digital and analog I/O modules that are connected to the controller. 2. Application server: Other supported BACnet objects can be created via IEC 61131-3 programming environment and made available to a BACnet network. 3. Application client: Using the client functionality, objects and their properties can be accessed by other BACnet devices. The IEC 61131-3 programmable controller is multitasking-capable and features a battery-backed RTC. The ETHERNET service interfaces can be used for IEC downloads, for example. Furthermore, two ETHERNET interfaces and an integrated switch allow the ETHERNET fieldbus to be wired in a line topology. This eliminates additional network devices, such as switches or hubs. Both interfaces support Auto-Negotiation and Auto-MDI(X). An integrated Webserver provides configuration options to the user, while displaying controller's status information. The Webserver cannot be used via BACnet MS/TP. For initial start-up, access to the Web-based Management (WBM) via standard Web browser is required to set the baud rate and activate the MS/TP fieldbus. Further configuration and commissioning is performed via a Windows-compliant WAGO BACnet Configurator (V1.8 or higher) and requires an additional BACnet router within the network. The Protocol Implementation Statement (PICS) contains all supported objects, services and properties. The controller supports a maximum of 250 BACnet objects. A slide switch enables the switching on of a terminating resistor together with the BIAS network on the RS-485 interface. *Примечание:* The WAGO BACnet Configurator can be downloaded for free at www.wago.com. Макс. длина сегмента полевой шины: Depends on baud rate/cable (per BACnet standard) 1200 m at ≤ 76800 baud; 1000 m at > 76800 baud. Изоляция: 500 V system/supply; BACnet MS/TP: 1500 V (per BACnet standard)

Техническая информация:**Разное**

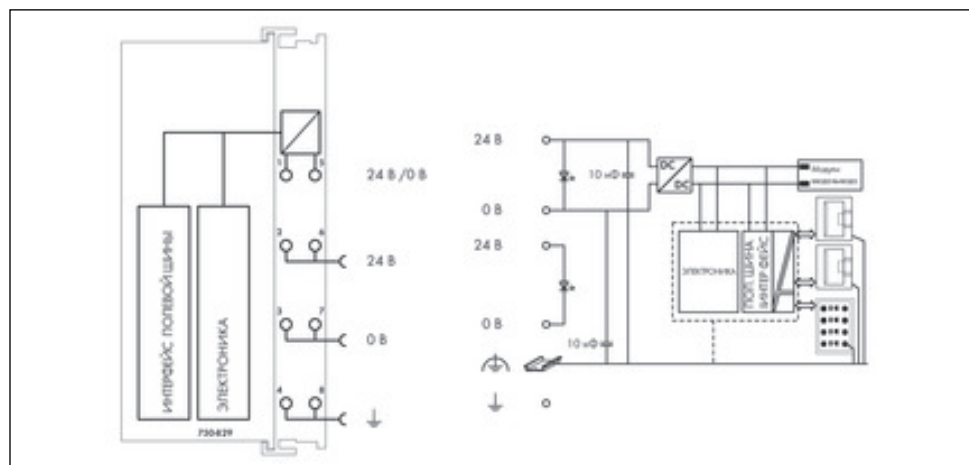
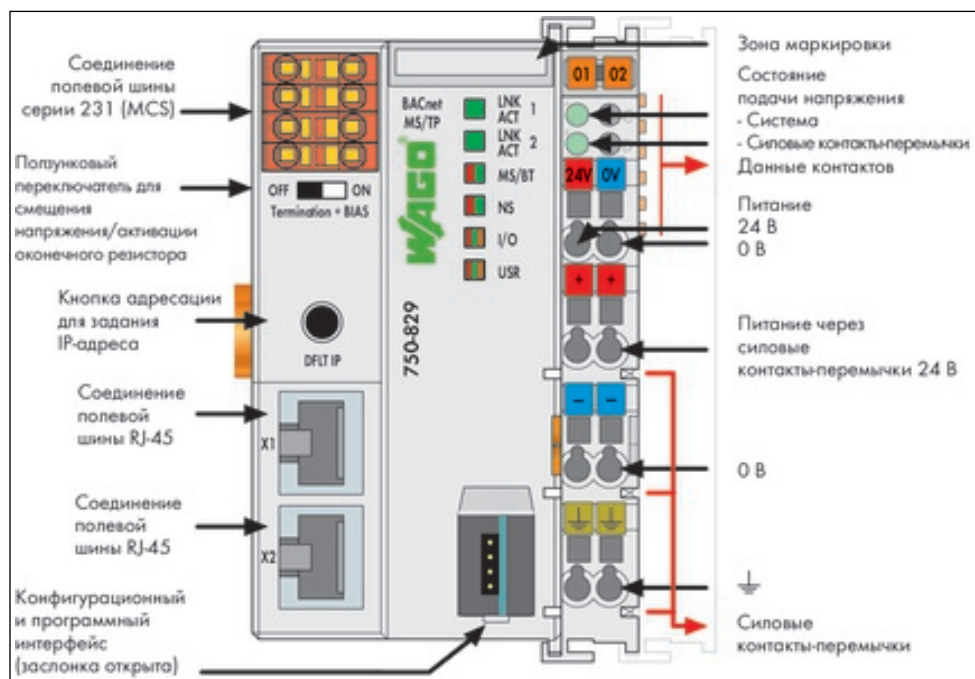
Связь	BACnet MS/TP
Протоколы	HTTP
Visualization	Web-Visu
Процессор	32 bits
Programming languages per IEC 61131-3	Instruction List (IL)
Программирование	WAGO-I/O-PRO V2.3
Configuration options	WAGO-I/O-CHECK
Макс. длина сети	в соотв. со стандартом IEEE 802.3
Übertragungsrate (Kommunikation/Feldbus 2)	100 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	ETHERNET: Twisted Pair S-UTP, STP 100 Ω Cat. 5e
Program memory	1024 kByte
Data memory	1024 kByte
Software non-volatile memory [KB]	32 [KB]
Memory for fieldbus input variables max. [Byte]	512 [Byte]
Memory for fieldbus output variables max. [Byte]	512 [Byte]

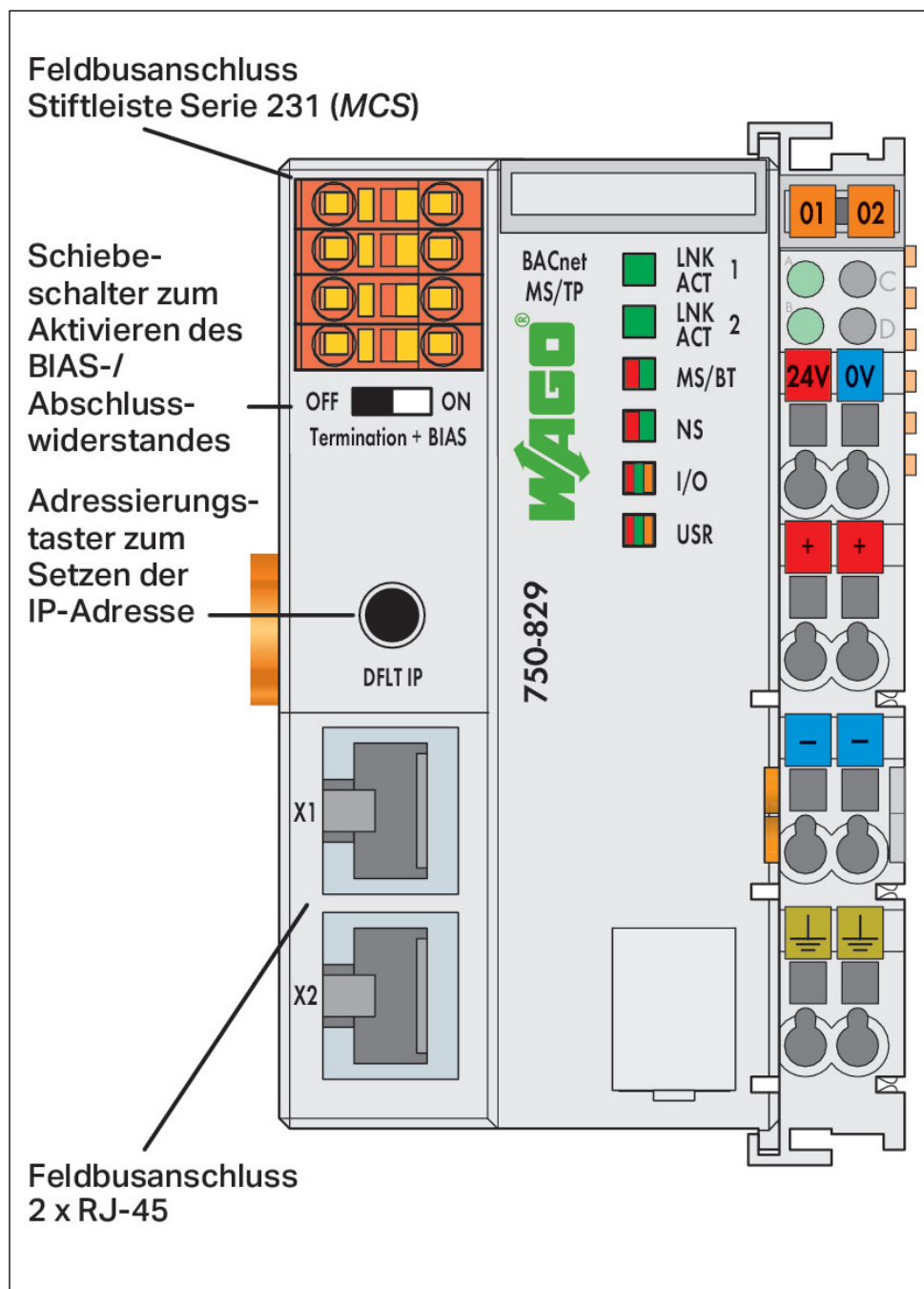
Техническая информация:	
Количество модулей ввода-вывода (на узел)	99
Number of I/O modules without bus extension max.	64
Ein- und Ausgangsprozessabbild (Feldbus) max.	2 kByte/2 kByte
Powerfail RTC buffer	Min. six days
Тип. входной ток при номинальной нагрузке (24 В) [mA]	500 [mA]
Эффективность источника питания (тип.) при номинальной нагрузке	90 [%]
Current consumption, system supply [mA]	450 [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
Сертифицировано BACnet	in Vorbereitung
Anschlussstechnik: Systemversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschlussstechnik: Feldversorgung	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 type (2)	Kommunikation/Feldbus: BACnet MS/TP
одногожильные, соединяемые	0.2 ... 2.5 мм ² / 24 ... 12 AWG
тонкие многожильные, соединяемые	0.2 ... 2.5 мм ² / 24 ... 12 AWG
Anschlussstechnik: Gerätekonfiguration	1 x 4-pole male connector
Ширина	61.5 мм / 2.421 дюйм
Высота	71.9 мм / 2.831 Inch
Высота от верхнего края DIN-рейки	64.7 мм / 2.547 в
Длина	100 мм / 3.937 дюйм
Вес [g]	168.885 [g]
Цвет	светло-серые
материал корпуса	Polycarbonate, polyamide 6.6
Маркировка соответствия	CE
Ambient temperature (operation)	0 ... 55 °C
Ambient temperature (storage)	-25 ... 85 °C
Степень защиты	IP20

Техническая информация:	
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
ЭМС - излучение помех	acc. to EN 61000-6-3
Устойчивость к воздействию загрязняющих веществ	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H2S bei einer r	10 [ppm]
Zulässige Schadstoffkonzentration SO2 bei einer r	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.