

moduLink174: полевой модуль для цифровых входов

Полевой модуль **moduLink174** является дистанционным устройством в системном семействе EY-modulo. Соединенный с компактной станцией автоматизации **modu225**, он служит для расширения на 16 цифровых входов. Полевой модуль имеет оптический дисплей, таким образом, он также работает как локальное сигнальное устройство.



Применение: Для получения цифровой информации (сигналы/статусы) от установок HVAC.

Тип	Описание	Вес кг
EY-FM174F001	Полевой модуль, цифровые входы с LED	0.24
Технические детали		
Управление через CA	EY-AS225F001	Допустимая окружающая температура 0...45 °C
Количество входов	16	Температура хранения и транспортировки -25...70 °C
Категория	Контакты, свободные от потенциала заземлены Оптопара Транзисторы	Допустимая влажность 10...90 %rh Без конденсата
Макс. Разрешенное входное сопротивление	1 кΩ (вкл.,соединение)	Класс окружающей среды IEC 60721 3К3
Время записи	30 ms	Степень защиты IP30 (EN60529)
Цикл опроса	150 ms	Класс защиты I (EN60730-1)
Соединение CA - moduLink	100 м макс. (5 nF, 7.5 Ω) Витая пара, экранированная, Двустороннее заземление	Размеры W x H x D 115 x 90 x 50 (mm)
Электропитание	Через шинное соединение до 24V AC/DC	Электросхема A?? Размерный чертеж M??
Защита от внешнего напряжения		Инструкция по монтажу P100002346
Макс.потребление тока	120 mA	Совместимость <u>Стандарты</u>
Макс.потеря мощности	приблизительно 0.1 W	<u>Правила</u> EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 ¹⁾
		EMC 2004/108/EC EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4

Аксессуары

- 0920000174** Фронтальная вставка, для печати (25 полос по 6 фронт.вставок, перфорированная)
- 0374452 005** Наклейки: печатные/самоклеющиеся
Блок из 10 полос по 64 наклейки
- 0367841 001** Крышка для клемм

¹⁾ Если требуется соответствие промышленному стандарту (EN 61000-6-2), длина соединительного кабеля для цифровых входов (DI), аналоговых входов/выходов (AI/AO), счетчиков импульсов (CI) и вольтовых выходов (5 и 13 V) не должна превышать **30 м**.

Технические примечания

Полевой модуль **moduLink174** может быть смонтирован на динрейку (EN 50022) в шкафу управления или в любом подходящем для установки месте. Расстояние до станции автоматизации не должно превышать 100м.

Модуль подключается непосредственно к специальным клеммам novaLink на станции автоматизации, через которые обеспечивается передача данных и электроснабжение. Следите за правильной полярностью при подключении!

Соединительный кабель для novaLink (CA – полевой модуль) должен быть экранированной витой парой (заземление с двух сторон).

Полевой модуль может иметь индивидуальную маркировку под прозрачной фронтальной крышкой.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

The **moduLink174** field module records a total of 16 items of digital information. The inputs to be monitored are connected between the input terminals and earth. The field module applies a voltage of approx. 24 V to the terminal. With an open contact, this corresponds to one Bit=0. When the closed contact Bit=1, there is 0 V applied, and a current of approx. 1 mA flows. Brief changes of at least 30 ms are buffered between the station's polling enquiries and are then processed in the next cycle.

It is possible to define individually whether each input is used as an alarm or a status input. An alarm is usually signalled in red when the contact is open, and a status is usually signalled in green when the contact is closed.

Labelling concept

The field module can be labelled individually under the transparent cover on the front. Perforated labelling templates are available for this purpose.

Labelling is generally performed with texts generated from CASE Suite which can be printed on normal commercial printers.

LED display

The field module has a green LED (power) which lights up if the connection is correct and if voltage is supplied via the automation station.

Priority/watchdog or back-up power operation is indicated by the LED flashing at a frequency of approx. 2 Hz.

Definition of the LED colour and of whether a display appears when the input is opened or closed is handled exclusively via software parameterisation.

Top-hat rail mounting

Insert picture

Dimension drawing

Insert picture

Wiring diagram

Insert picture

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru