

moduLink170: полевой модуль для аналоговых выходов 0...10 V (0...20 mA)

Полевой модуль **moduLink170** является дистанционным устройством в системном семействе EY-modulo. Соединенный с компактной станцией автоматизации **modu225**, он служит для предоставления дополнительных четырех аналоговых выходов. Полевой модуль имеет ручные переключатели и потенциометры, таким образом, он также работает как локальная панель пользователя.

Примеры применения: управление приводами клапанов, заслонок, преобразователями частоты.



Тип	Описание	Вес кг
EY-FM170F001	Полевой модуль с аналоговыми выходами 0...10 V (0...20 mA) и прибор ручного управления	0.24
Технические детали		
Управление через CA	EY-AS225F001	Допустимая окружающая температура 0...45 °C Температура хранения и транспортировки -25...70 °C
Количество выходов	4 × 0...10 V или 2 × 0...10 V и 2 × 0...20 mA	Допустимая влажность 10...90 %rH Без конденсата Класс окружающей среды IEC 60721 3K3 Степень защиты IP30 (EN60529) Класс защиты I (EN60730-1) Размеры W x H x D 115 x 90 x 50 (mm)
Соединение CA - moduLink	100 m макс. (5 nF, 7.5 Ω) Витая пара, экранированная, двустороннее заземление	Электросхема A?? Размерный чертеж M??
Электропитание	Через шинное соединение 24 VAC/DC	Инструкция по монтажу P100002346
Резервное электропитание		
Макс. потребление тока	100 mA	<u>Стандарты</u> EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 ¹⁾
Макс. потеря мощности	приблизительно 0.1 W	<u>Правила</u> EMC 2004/108/EC EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4

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 **moduLink170** 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

To monitor the correct functioning of the field module (novaLink telegram), an additional output (terminal 30) is provided. A voltage of approx. 1.23 V is outputted; this can be connected directly to an analogue input so that it can be evaluated. In case of a fault, this output will be < 0.6 V; several

- when **terminal 3** on the field module is at earth potential
- when novaLink delivers a faulty telegram or ceases to provide power

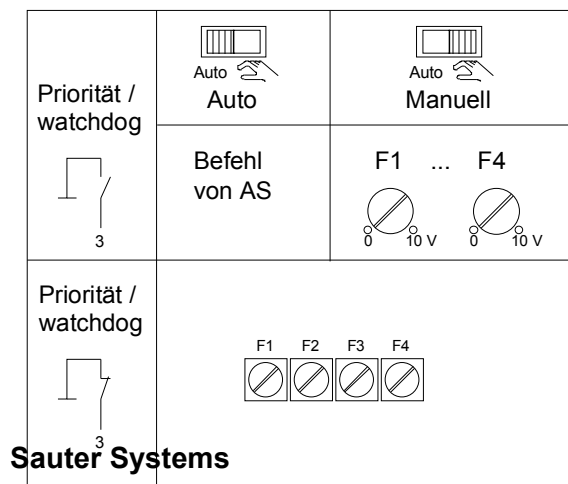
- **Jumper closed → priority operation** (factory setting)

In priority mode, the signal values pre-selected by the trim potentiometers are fed through regardless of the position of the manual switch. Manual override by means of the manual switches is no longer possible.

- **Jumper open → watchdog operation**

In watchdog mode, the signal values pre-selected by the trim potentiometers are fed through only when the manual switch is in the 'Automatic' position. Manual override by means of the manual switches and potentiometers is still possible, however.

Bilder anpassen !!!!



Monitoring function

An open collector output is available for monitoring whether the field module is functional. This output is activated in the event of a fault, and may be indicated or used directly as digital information.

Top-hat rail mounting

[Bild einfügen](#)

Dimension drawing

[Bild einfügen](#)

Wiring diagram

[Bild einfügen](#)

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