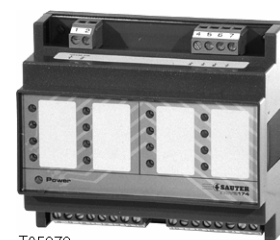


EYY 174: novaLink174, Периферийный модуль с цифровыми входами (DI)

Периферийный модуль **novaLink174** регистрирует и отображает 16 групп цифровой информации через «сухие» контакты, оптопары или транзисторы.

Является 'интеллектуальным терминалом', что позволяет экономить время на прокладке проводов при монтаже на панели. Для каждого цифрового входа на модуле есть место для надписей, со световым индикатором (красным или зеленым). Для включения периферийных модулей требуется плата драйвера EYX 176 F001 или автоматическая станция **nova225** или **nova215**.

Применение: для сбора цифровой информации с контактов (авария/статус).



T05972

Тип	Описание	Вес [kg (lb)]
EYY 174 F101	Периферийный модуль с цифровыми входами	0.3 (0.6)
Технические характеристики		
Плата драйвера или	EYX 176 F001	Допустимая темп. окр. среды: Нормальный режим работы 0..45°C(32..113°F) Темп. при хранен. и трансп. -25..70°C(-13..158°F)
nova225 автоматическая станция	EYL 225 F001	Условия окружающей среды:
nova215 автоматическая станция	EYL 215 F001	Влажность 10...90 %отн.вл. без конденсата
Количество цифровых входов	16	Окружающий класс IEC 60721 3K3
Тип входов	«сухие» контакты (относительно земли) оптопара, транзистор (открытый коллектор)	Инструкции по монтажу MV 505393
novaLink	100 м макс. (5 nF / 7.5 Ω) витой и экранированный, оба конца заземлены	Соответствие: EMC директива 89/336/EEC
Электропитание	через novaLink	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4
Макс. сопротивление на входе	1 кΩ (включая кабель)	
Время записи	30 мсек	Agency USA/Canada
Цикл опроса	150 мсек	UL переч.: UL 916 CSA серт.: CSA C22.2
Защита от перенапряжения	до 24 В перемен./постоян.	
Макс. ток	120 mA	
Потери мощности, макс.	прибл. 0.1 Вт	
Аксессуары		
367841 001	Крышка для клемм	
0374522 005	Передняя вставка, печатаемая, включает:- 25 лист à6 передних вставок, перфорированный, для EYY 174 F101	
0367958 001	Набор передних вставок, не печатаемых, включающий:- 4 передних вставки, одиночных, для EYY 160 F001 25 передних вставки, одиночных, для EYY 164 F202 6 передних вставки, одиночных, для EYY 165 F202 10 передних вставки, одиночных, для EYY 170 F202 15 передних вставки, одиночных, для EYY 174 F101	
0367961 001	Набор наклеек включающий:- 1 лист наклеек à20 для EYY 160 F001 9 листов наклеек à80 для EYY 164 F202 2 листа наклеек à40 для EYY 165 F202 4 листа наклеек à100 для EYY 170 F202 11 листов наклеек à64 для EYY 174 F101	
0374452 005	Набор наклеек включающий :- 10 листов наклеек à64 для EYY 174 F101	

Технические примечания

Периферийный модуль рассчитан на 16 входов. Контролируемые сигналы подключаются между клеммой заземления и одной из входных клемм. На клемму подается примерно 24 В. Открытые контакты соответствуют бит=0. При закрытых контактах (эквивалентно бит=1), течет ток примерно в 1 mA. Модуль, для выяснения изменений статуса, опрашивается каждые при изменениях состояния, в течение 30 мсек между опросами, хранятся в буфере модуля и обрабатываются во время следующего опроса. Через сеть **novaLink** подключается к плате драйвера EYX 176 или к станции **nova225** или **nova215**. На плате драйвера с помощью кода можно установить значение для каждого из восьми сигналов аварии/статуса MFA, 2×8 FWC или 4×4 FWC. В зависимости от выбранного кода на плате драйвера, устанавливается и индикация светодиодов.

Программное обеспечение САПР позволяет определить, какой тип контактов подлежит опросу и какого цвета светодиод (красный/зеленый) будет загораться.

Нормально закрытые контакты должны обозначать аварийные сигналы. Но если контакты приводятся в действие через реле/контактор, то для этой цели применяются нормально открытые контакты (открываются в случае неисправности). Это позволяет обнаружить следующее: от-

ключение реле/контактора (например, при сбое питания); повреждение контактов; разрыв между клеммой и сигнальными контактами.

Для обозначения статуса, 'ВКЛ' обозначает закрытые контакты, 'ВЫКЛ' – открытые контакты. В соответствии со стандартом EN 60204, красный свет используется для обозначения аварии и зеленый – для статуса.

2×8
AI./ St.

EYY 174 F101	4	5	6	7		1	2
DI field module	⬇	⬇	⬇	⬇		⬇	⬆
novaLink							
F1				F2			
CI./DW	Stage	CI./DW	Stage	CI./DW	Stage	CI./DW	Stage
8/24	⊗ 0/1	12/28	⊗ 0/1	16/24	⊗ 0/1	20/28	⊗ 0/1
9/25	⊗ 0/1	13/29	⊗ 0/1	17/25	⊗ 0/1	21/29	⊗ 0/1
10/26	⊗ 0/1	14/30	⊗ 0/1	18/26	⊗ 0/1	22/30	⊗ 0/1
11/27	⊗ 0/1	15/31	⊗ 0/1	19/27	⊗ 0/1	23/31	⊗ 0/1
△	△	△	△	△	△	△	△
8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23

K1 - K9

4×4
FWC

EYY 174 F101	4	5	6	7		1	2
DI field module	⬇	⬇	⬇	⬇		⬇	⬆
novaLink							
F1				F2			
CI./DW	Stage	CI./DW	Stage	CI./DW	Stage	CI./DW	Stage
8/24	⊗ A	12/28	⊗ A	16/24	⊗ A	20/28	⊗ A
9/25	⊗ II	13/29	⊗ II	17/25	⊗ II	21/29	⊗ II
10/26	⊗ L	14/30	⊗ L	18/26	⊗ L	22/30	⊗ L
11/31	⊗ I	15/31	⊗ I	19/27	⊗ I	23/31	⊗ I
△	△	△	△	△	△	△	△
8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23

K1 - K7

2×8
FWC

EYY 174 F101	4	5	6	7		1	2
DI field module	⬇	⬇	⬇	⬇		⬇	⬆
novaLink							
F1				F2			
CI./DW	Stage	CI./DW	Stage	CI./DW	Stage	CI./DW	Stage
8/24	⊗ A	12/28	⊗ III	16/24	⊗ A	20/28	⊗ III
9/25	⊗ II	13/29	⊗ IV	17/25	⊗ II	21/29	⊗ IV
10/26	⊗ L	14/30	⊗ VI	18/26	⊗ L	22/30	⊗ VI
11/27	⊗ I	15/31	⊗ V	19/27	⊗ I	23/31	⊗ V
△	△	△	△	△	△	△	△
8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23

K1 - K9

B05961

Клемма	Свето- диод	Функция	Бит	Авар.Стат. 2×8	Обр. св. 2×8	Функция	Бит	Обр. св. 4×4
8	1	F1-1	24	0/1	III	F3-5	28	A
9	2	F1-2	25	0/1	IV	F3-6	29	II
10	3	F1-3	26	0/1	VI	F3-7	30	OE
11	4	F1-4	27	0/1	V	F3-8	31	I
12	5	F1-5	28	0/1	A	F1-5	28	A
13	6	F1-6	29	0/1	II	F1-6	29	II
14	7	F1-7	30	0/1	OE	F1-7	30	OE
15	8	F1-8	31	0/1	I	F1-8	31	I
16	9	F2-1	24	0/1	III	F4-5	28	A
17	10	F2-2	25	0/1	IV	F4-6	29	II
18	11	F2-3	26	0/1	VI	F4-7	30	OE
19	12	F2-4	27	0/1	V	F4-8	31	I
20	13	F2-5	28	0/1	A	F2-5	28	A
21	14	F2-6	29	0/1	II	F2-6	29	II
22	15	F2-7	30	0/1	OE	F2-7	30	OE
23	16	F2-8	31	0/1	I	F2-8	31	I

Пример подключения

