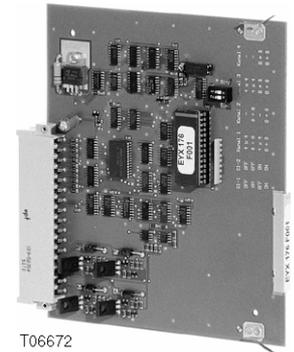


**nova106: Плата драйвера для периферийных модулей с цифровыми входами**

Плата драйвера является интерфейсом для четырех периферийных модулей **novaLink174**. для получения информации от модулей применяются специальные распределенные телеграммы. Модули подключаются через сеть **novaLink**; расстояние до них должно быть не более 25 м. Применение: для регистрации информации, поступающей от периферийных модулей **novaLink174** на цифровые входы.



T06672

Тип	Разъёмы	Описание	Вес [г]
<b>EYX 176 F001</b>	1 до 7	Плата драйвера с цифровыми входами	300
<b>Технические характеристики</b>			
Подсоединяемые периферийные модули:		Допустимая темп. окр. среды.: Нормальный режим работы 0...45 °C Темп. при хран. и транспорт. -25...70 °C	
<b>novaLink174</b>	4 × EYU 174 F101	Условия окружающей среды: Влажность 10...90 %отн.вл. без конденсата	
Количество равнодействующих цифровых входов 64		Электросхема	A05962
Электропитание от каркаса AC		Инструкции по монтажу	MV 505541
Макс. ток 600 мА		Соответствие:	
Потери мощности, макс. 2.6 Вт		EMC директива 89/336/ЕЕС	EN61000-6-1/EN61000-6-2 EN61000-6-3/EN61000-6-4
Field telegram <b>novaLink</b>	100 м макс. (5 nF / 7.5 Ω)		
<b>novaLink</b>	витой и экранированный		
	оба конца заземлены		

**Технические примечания**

Плата вставляется в EYU109 или EYU 108 каркас. Через сеть **novaLink** можно подсоединить до четырех периферийных модулей **novaLink174** (16 цифровых входов). Каждый модуль имеет свой собственный контакт. По этой сети поступает информация и электропитание. Плата не имеет элементов оптической индикации, поскольку они расположены на периферийных модулях, они отображают состояние контактов красным и зеленым светодиодами.

Путем соответствующего кодирования возможно получить 8 FWC или 2 × 4 FWC комбинаций для каждой функции (MFA) платы драйвера в расчете на 8 сигналов аварии/статуса.

EYY 174 F101		4	5	6	7		1	2	
DI field module		⊥	⊥	⊥	⊥		⊥	△	
		novaLink							
2×8 Al./ St.	F1				F2				
	Cl./DW	Stage	Cl./DW	Stage	Cl./DW	Stage	Cl./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

EYY 174 F101		4	5	6	7		1	2		
DI field module		⊥	⊥	⊥	⊥		⊥	△		
		novaLink								
4×4 FWC	F1		F2		4×4 FWC		F3		F4	
	Cl./DW	Stage	Cl./DW	Stage	Cl./DW	Stage	Cl./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

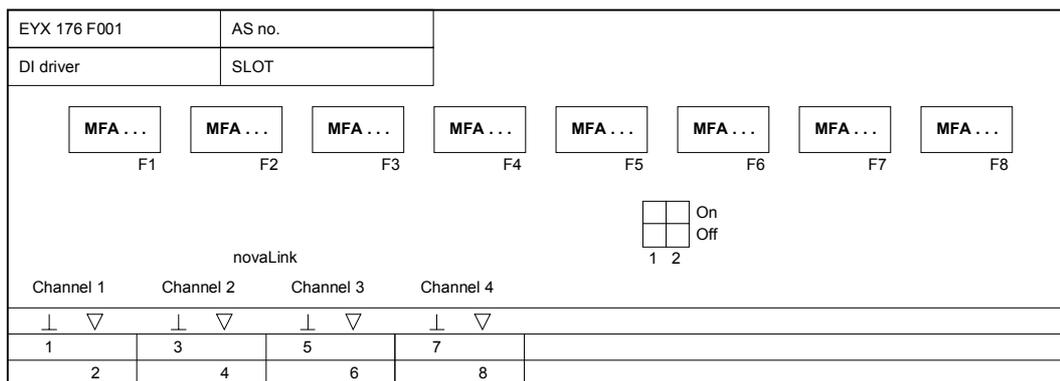
EYY 174 F101		4	5	6	7		1	2	
DI field module		⊥	⊥	⊥	⊥		⊥	△	
		novaLink							
2×8 FWC	F1		F2		2×8 FWC		F2		
	Cl./DW	Stage	Cl./DW	Stage	Cl./DW	Stage	Cl./DW	Stage	
	8/24	⊗ A	12/28	⊗ III	16/24	⊗ A	20/28	⊗ III	
	9/25	⊗ II	13/29	⊗ IV	17/25	⊗ II	21/29	⊗ IV	
	10/26	⊗ L	14/30	⊗ VI	18/26	⊗ L	22/30	⊗ VI	
	11/27	⊗ 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

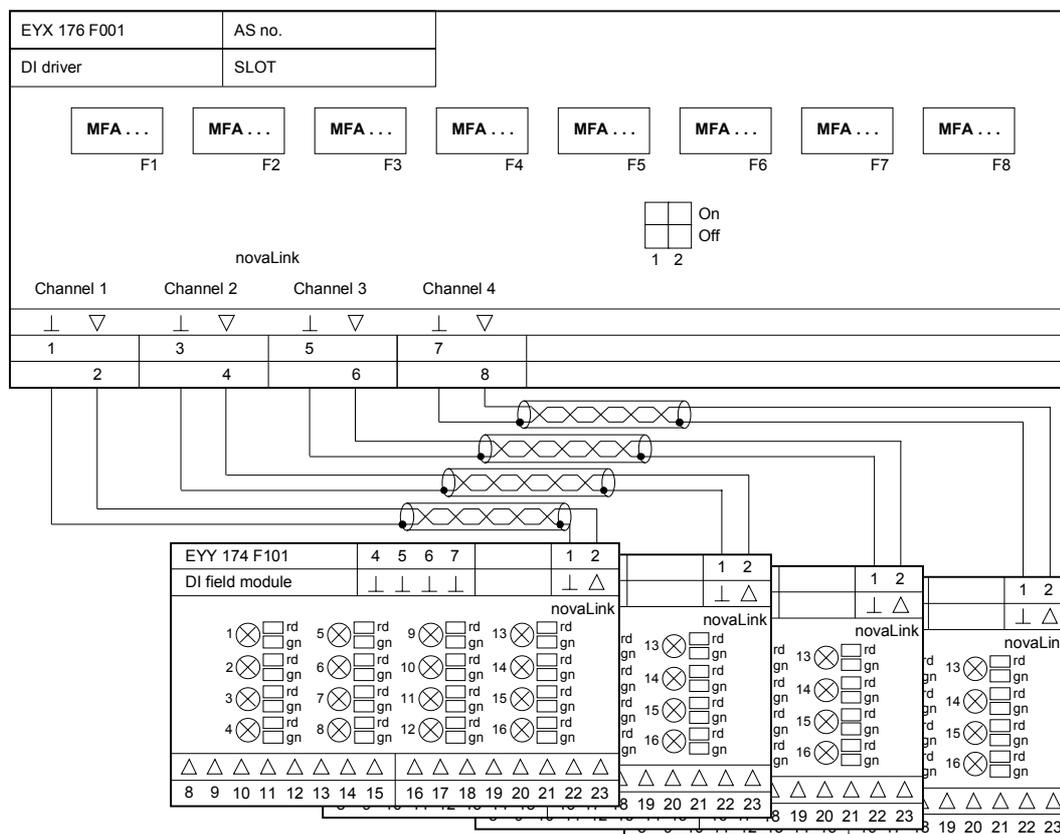
Клемма	Свето-диод	Функция	Бит	Авар.Стат. 2×8	Обр. св. 2×8	Функция	Бит	Обр. св. 4×4
8	1	F1-1	24	0/1	III	F3-5	28	A
9	2	F1-2	25	0/1	IV	F3-6	29	II
10	3	F1-3	26	0/1	VI	F3-7	30	OE
11	4	F1-4	27	0/1	V	F3-8	31	I
12	5	F1-5	28	0/1	A	F1-5	28	A
13	6	F1-6	29	0/1	II	F1-6	29	II
14	7	F1-7	30	0/1	OE	F1-7	30	OE
15	8	F1-8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

**Электросхема**



A05962

**Пример подключения**



B05963b

Отпечатано в Швейцарии  
 Права на изменения сохраняются  
 N.B.: Запятая в числах  
 обозначает десятичную точку  
 Fr. Sauter AG, CH-4016 Базель  
 7 192674 003 M10