

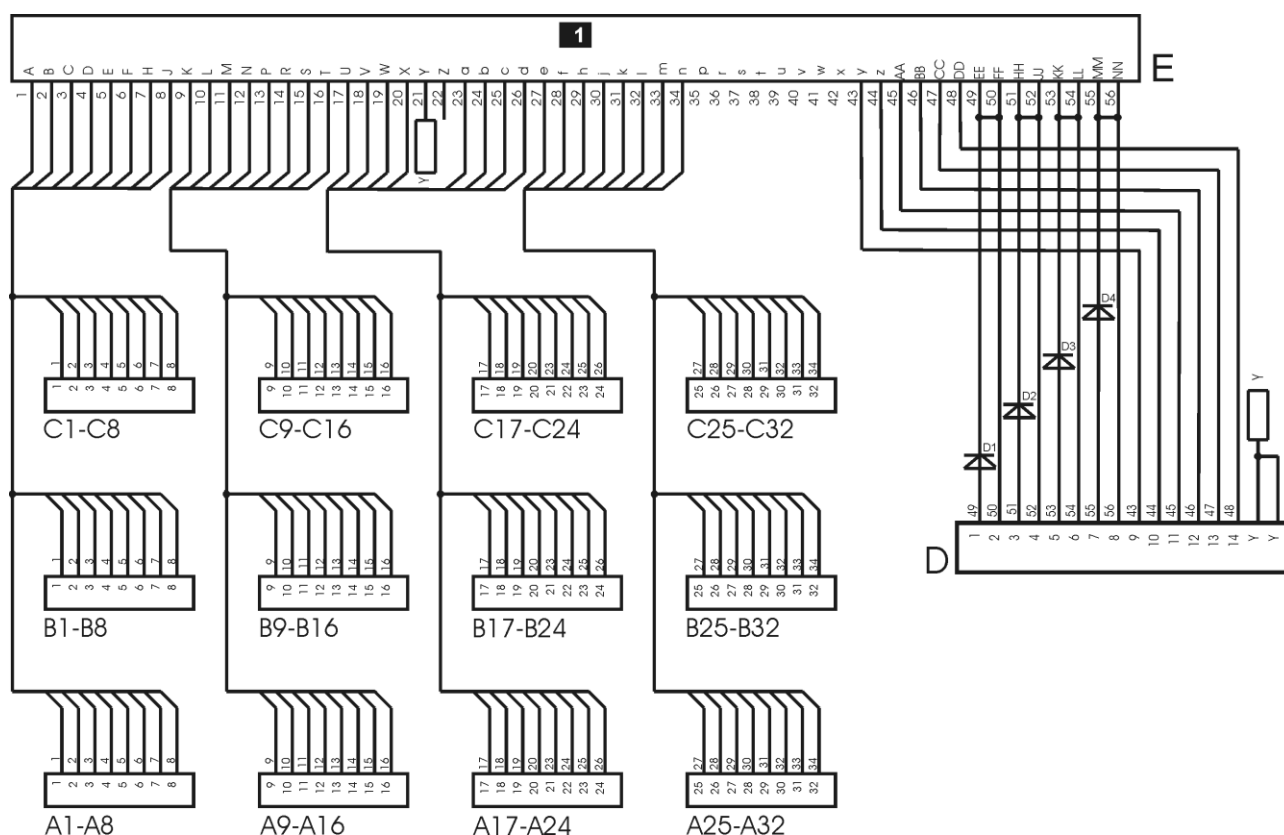


SAFETY
NONSTOP



H 7015A: Модуль передачи

- Соединение Plug and play с помощью 56-полюсного штекера Vario ELCO 8016 (Code 1-1)
- Обеспечивает эффективное подсоединение к модулю передачи H 7018
- Совместим с модулями других производителей (см. приложение)



1 Штекер Vario ELCO 8016

Рис. 1: Блок-схема

Электрические характеристики модуля передачи H 7015A

Допустимое напряжение	До 48 В пост. тока, 30 В перем. тока
Нагрузочная способность	2 А на клемму
Суммарный ток	Макс. 16 А
Поперечн. сечение подключения	A,B,C 0,2 ... 1,5 мм ² (разъем Combicon)
	D 0,2 ... 2,5 мм ²
Диоды	2 А (возможно использование предохранителя на 2 А (инерционный))

Штекеры и клеммы на модуле передачи H 7015A

Обозначение	Тип		Контакты	
E	Штекер Vario ELCO 8016 (код 1-1)		1x	56-полюсн.
A1...C32	Разъемы Phoenix ¹⁾		12x	8-полюсн.
D	WAGO 739		1x	16-полюсн.
	1, 3, 5, 7	Питающие клеммы, разомкнутые (красный)		
	2, 4, 6, 8	Питающие клеммы, неразомкнутые (черный)		
	от 9 до 14	С нулевым потенциалом (серый)		
	15, 16	Экран Y (белый)		
¹⁾ Аксессуары: разъем Phoenix Combicon FK-MCP 1,5/8-ST-3,81				

Таблица 1: Штекеры и зажимы H 7015A

Механическое исполнение и размеры модуля передачи H 7015A

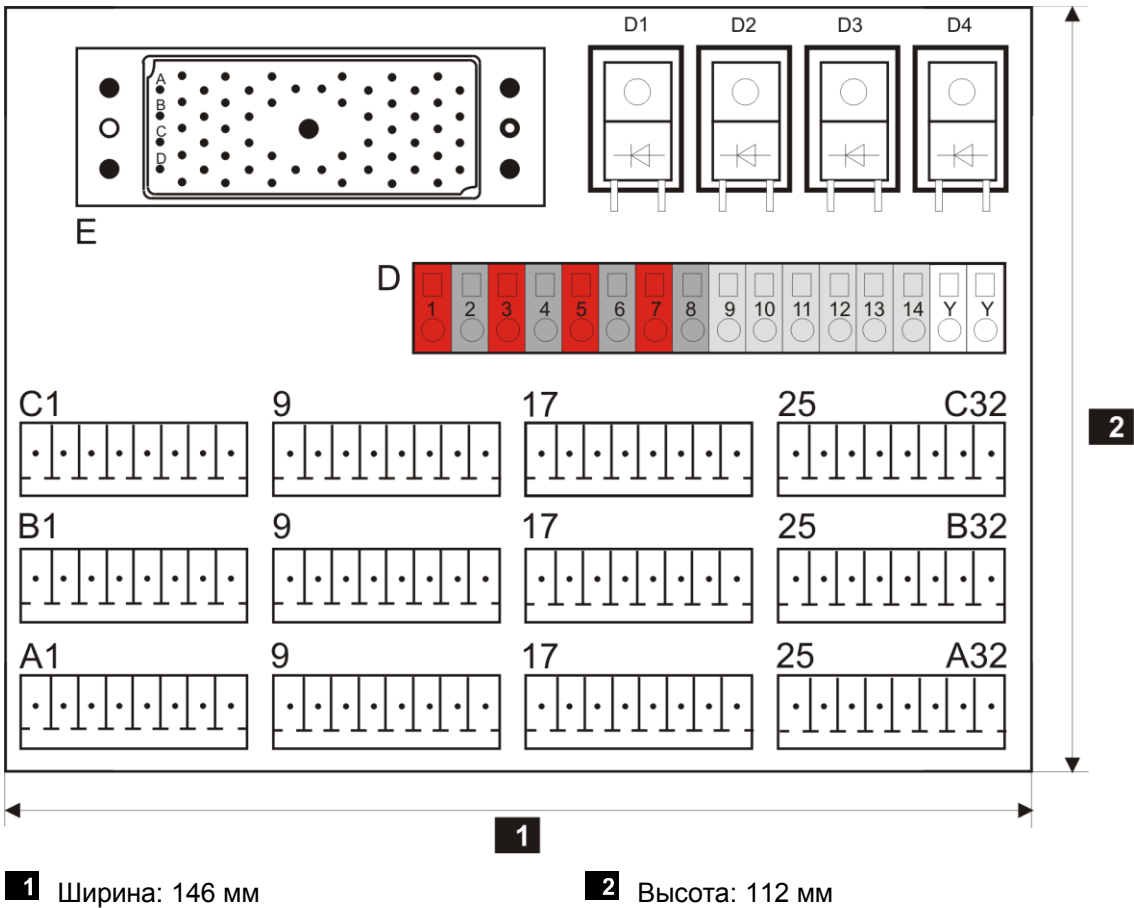


Рис. 2: Механическое исполнение и размеры модуля передачи H 7015A

Глубина	105 мм со штекером Vario ELCO 8016
Монтаж	На монтажной шине 35 мм (DIN)
Положение установки	Горизонтальное или вертикальное
Расстояние установки	Не требуется

1

Область применения модуля передачи Н 7015А

1.1

Соединение Н 7015А с Н 7018

Быстрое и эффективное соединение (plug and play) между шкафом управления и распределительным шкафом обеспечивает модули передачи Н 7015А, Н 7018 и кабель BV 7201.

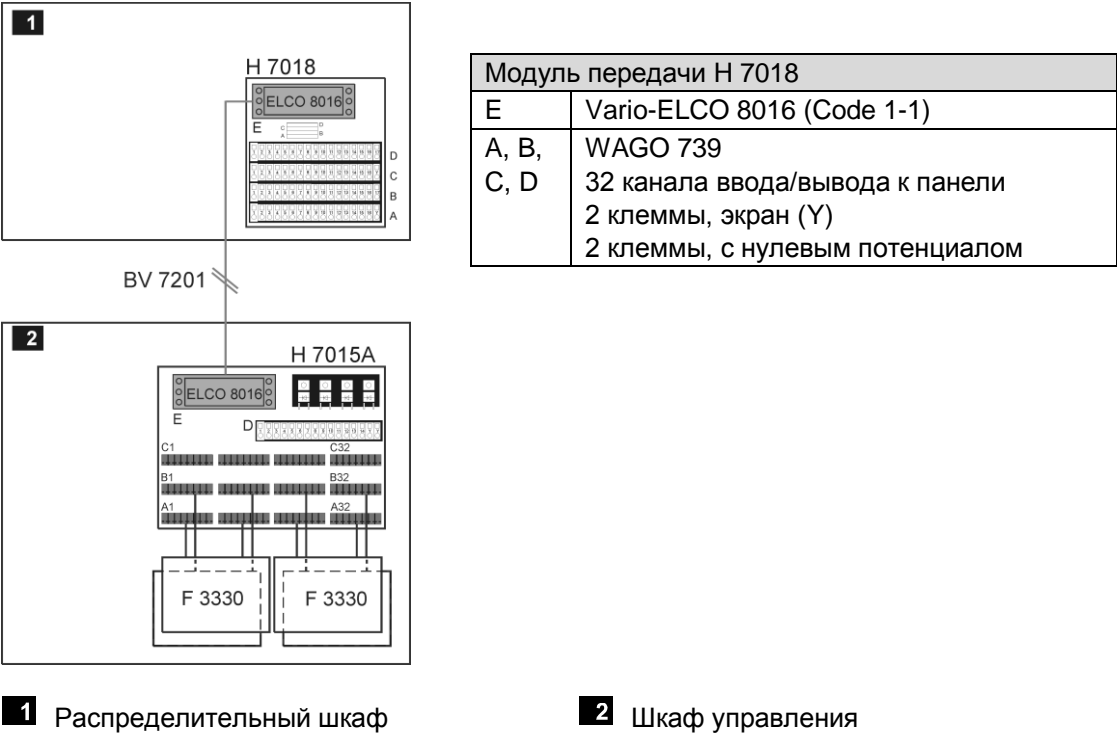
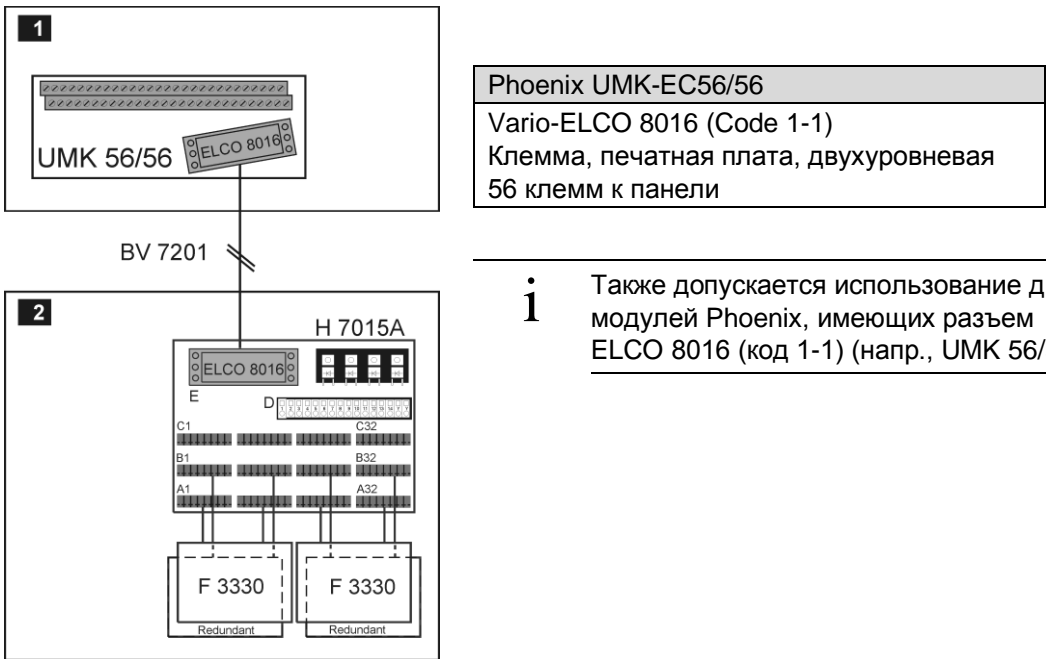


Рис. 3: Соединение Н 7015А с Н 7018

1.2 Соединение H 7015A с PHOENIX UMK-EC56/56

Передача «один к одному» любых сигналов и питания от модуля передачи H 7015A к Phoenix UMK-EC56/56.



1 Распределительный шкаф **2** Шкаф управления

Рис. 4: Соединение H 7015A с UMK-EC56/56

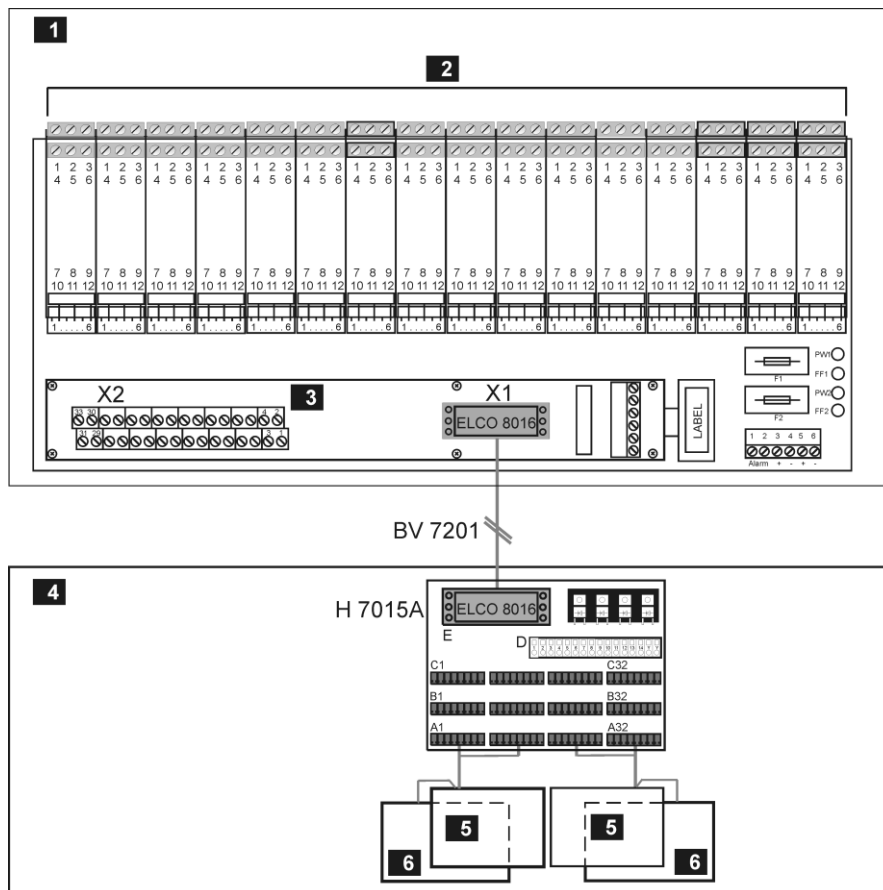
1.3 Соединение H 7015A с Pepperl+Fuchs Motherboard

На 16 аналоговых входов	
Тип материнской платы	P+F Motherboard MB-AI-HIMA-118233
Motherboard Оснащена макс.	16x Модуль P+F KFD2-STC4-(Ex)1 или 16x Модуль P+F KFD2-STC4-(Ex)1.2 с добавочным выводом на X2

Таблица 2: Аналоговые входы

На 16 цифровых входов	
Безопасный 1-канальный	1x P+F Motherboard MB-DI-HIMA-119935, с максимум 16x Модулем P+F KFD2-SH-(Ex)1.T.OP
Без обеспечения безопасности Двухканальный	1x P+F Motherboard MB-DI-HIMA-119941, с максимум 16x Модулем P+F KFD2-SR2-(Ex)2.2S

Таблица 3: Цифровые входы



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Распределительный шкаф | 4 Шкаф управления |
| 2 Аналоговые/цифровые входы (16 каналов) | 5 Модуль, например F 6217 |
| 3 Обозначение материнской платы | 6 Резервный модуль |

Рис. 5: Соединение H 7015A с P+F Motherboard

Соотношение модулей P+F с модулями передачи H 7015A

Motherboard	Motherboard (X1)	H 7015A (A,B,C)
Модуль 1	1 (A)	A1, B1, C1
	2 (B)	A2, B2, C2
Модуль 2	3 (C)	A3, B3, C3
	4 (D)	A4, B4, C4
Модуль 3	5 (E)	A5, B5, C5
	6 (F)	A6, B6, C6
Модуль 4	7 (H)	A7, B7, C7
	8 (J)	A8, B8, C8
Модуль 5	9 (K)	A9, B9, C9
	10 (L)	A10, B10, C10
Модуль 6	11 (M)	A11, B11, C11
	12 (N)	A12, B12, C12
Модуль 7	13 (P)	A13, B13, C13
	14 (R)	A14, B14, C14
Модуль 8	15 (S)	A15, B15, C15
	16 (T)	A16, B16, C16
Модуль 9	17 (U)	A17, B17, C17
	18 (V)	A18, B18, C18
Модуль 10	19 (W)	A19, B19, C19
	20 (X)	A20, B20, C20
Модуль 11	23 (a)	A21, B21, C21
	24 (b)	A22, B22, C22
Модуль 12	25 (c)	A23, B23, C23
	26 (d)	A24, B24, C24
Модуль 13	27 (e)	A25, B25, C25
	28 (f)	A26, B26, C26
Модуль 14	29 (h)	A27, B27, C27
	30 (j)	A28, B28, C28
Модуль 15	31 (k)	A29, B29, C29
	32 (l)	A30, B30, C30
Модуль 16	33 (m)	A31, B31, C31
	34 (n)	A32, B32, C32

Таблица 4: Расположение модулей P+F