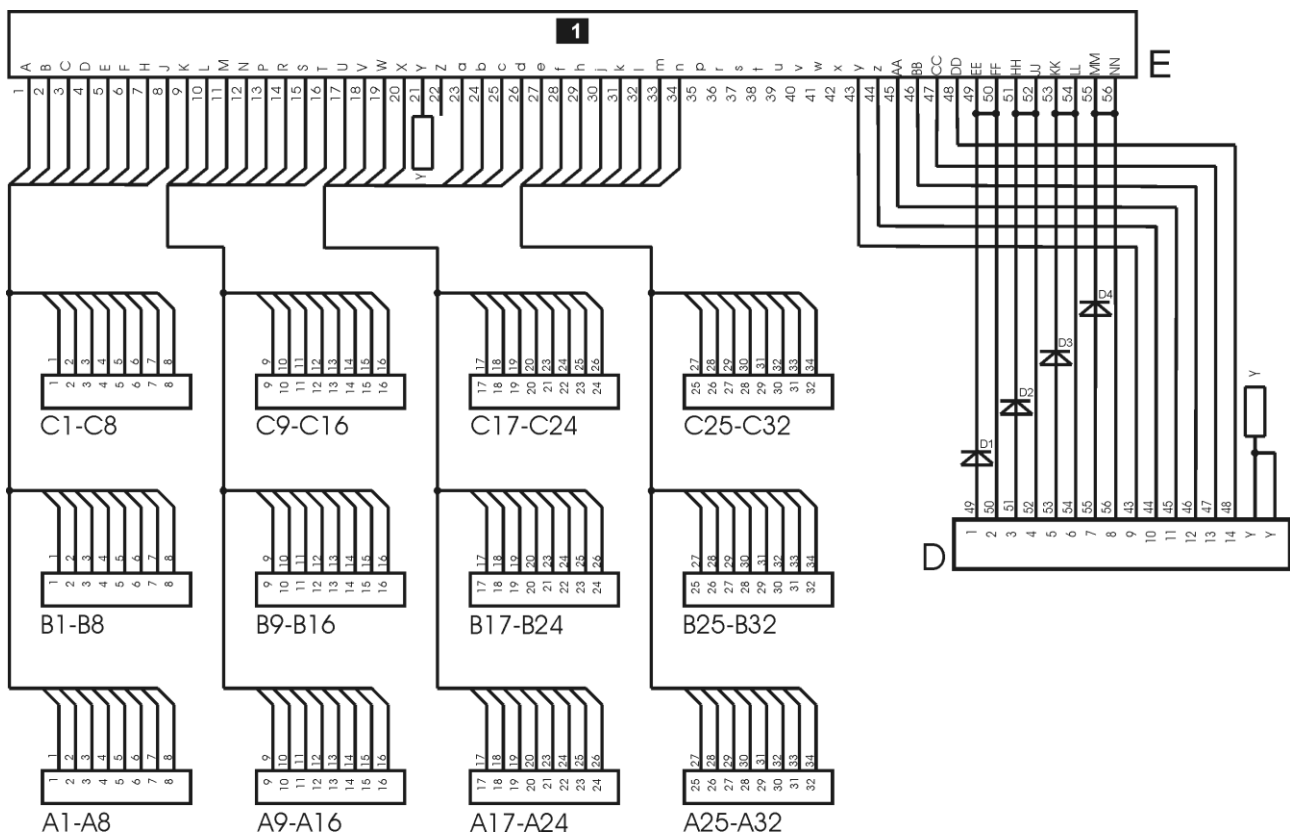


SAFETY
NONSTOP

H 7015A: Übergabemodul

- Plug&play über 56-poligen Vario-Stecker ELCO 8016 (Code 1-1)
- Für die effiziente Verbindung zum Übergabemodul H 7018
- Kompatibel mit Modulen anderer Hersteller (siehe Anwendungen)



1 Vario-Stecker ELCO 8016

Bild 1: Blockschaltbild

Elektrische Kenngrößen des Übergabemoduls H 7015A

Zulässige Spannung	Bis 48 VDC, 30 VAC
Strombelastbarkeit	2 A pro Klemme
Summenstrom	Max. 16 A
Anschlussquerschnitt	A,B,C 0,2...1,5 mm ² (Combicon Steckerteil)
	D 0,2...2,5 mm ²
Dioden	2 A (Absicherung mit 2 A (Träge) zulässig)

Stecker und Klemmen auf dem Übergabemodul H 7015A

Bezeichnung	Art		Kontakte	
E	Vario Stecker ELCO 8016 (Code 1-1)		1x	56-polig
A1...C32	Phoenix Stiftleisten ¹⁾		12x	8-polig
D	Wago 739		1x	16-polig
	1, 3, 5, 7	Einspeiseklemmen, entkoppelt (rot)		
	2, 4, 6, 8	Einspeiseklemmen, nicht entkoppelt (schwarz)		
	9 bis 14	Potentialfrei (grau)		
	15, 16	Schirm Y (weiß)		
¹⁾ Zubehör: Phoenix Combicon Steckerteil FK-MCP 1,5/8-ST-3,81				

Tabelle 1: Stecker und Klemmen H 7015A

Mechanische Ausführung und Abmessungen des Übergabemoduls H 7015A

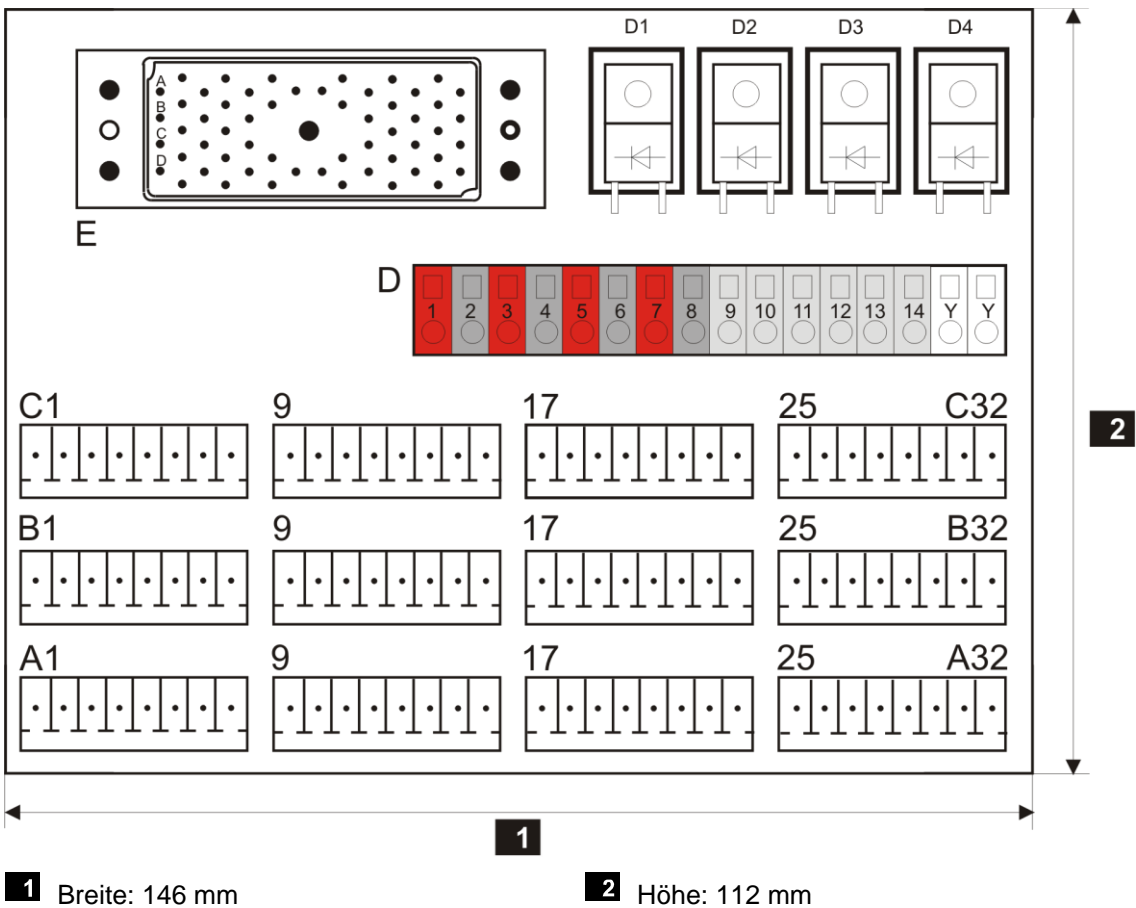


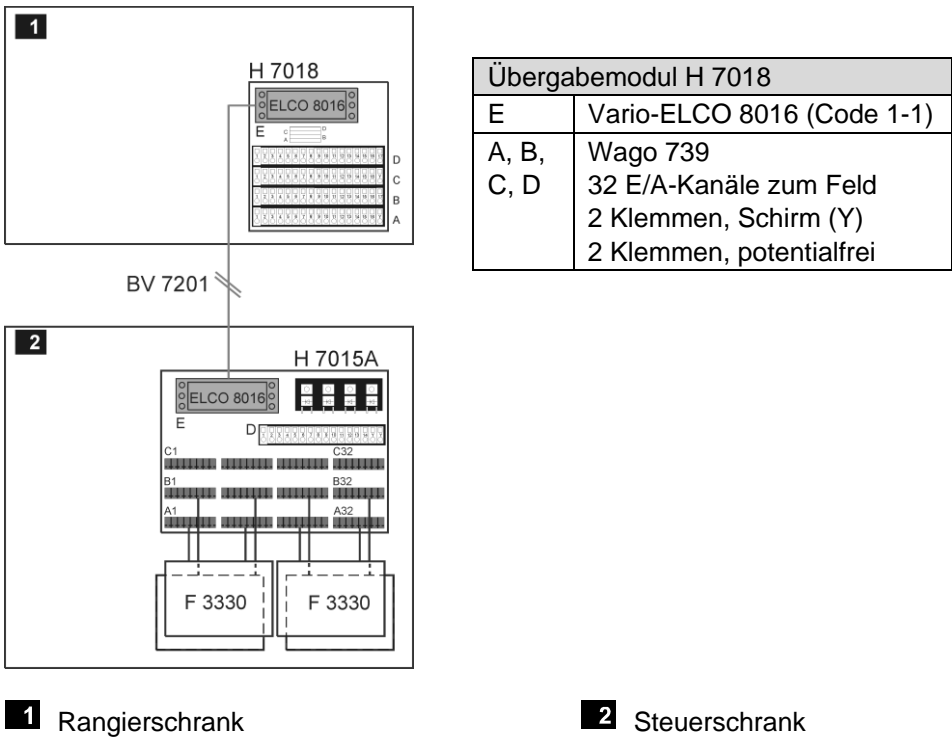
Bild 2: Mechanische Ausführung und Abmessungen des Übergabemoduls H 7015A

Tiefe	105 mm mit Vario-Stecker ELCO 8016
Montage	Auf Hutschiene 35 mm (DIN)
Einbaulage	Waagrecht oder senkrecht
Einbauabstand	Nicht erforderlich

1 Anwendungen für das Übergabemodul H 7015A

1.1 1. Verschaltung H 7015A mit H 7018

Für die schnelle und effiziente Verbindung (plug and play) zwischen einem Steuerschrank und einem Rangierschrank werden die Übergabemodule H 7015A, H 7018 und das Kabel BV 7201 eingesetzt.



1.2 Verschaltung H 7015A mit PHOENIX UMK-EC56/56

Eins-zu-eins-Übergabe aller Signale und Einspeisungen vom Übergabemodul H 7015A zu Phoenix UMK-EC56/56.

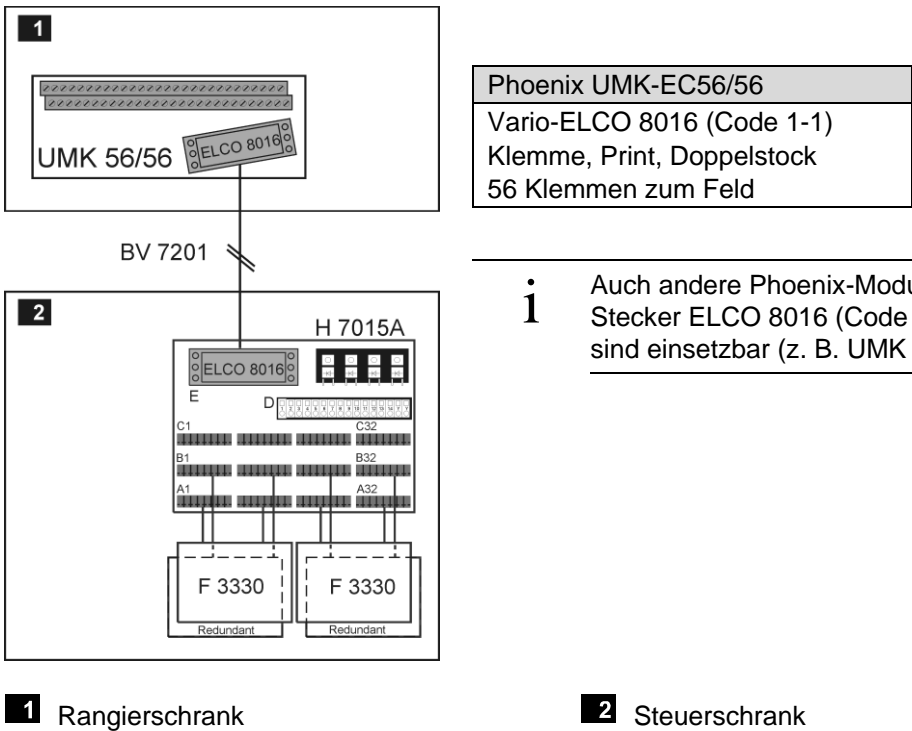


Bild 4: Verschaltung H 7015A mit UMK-EC56/56

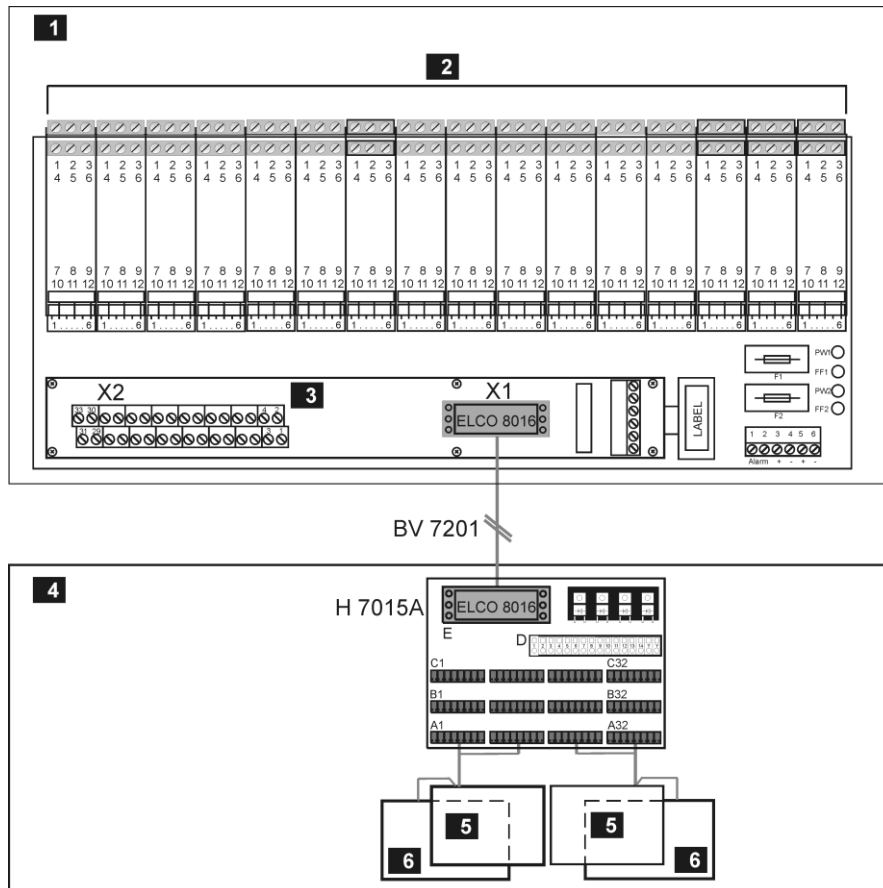
1.3 Verschaltung H 7015A mit Pepperl+Fuchs Motherboard

Für 16 analoge Eingänge	
Motherboard Typ	P+F Motherboard MB-AI-HIMA-118233
Motherboard bestückt mit max.	16x P+F Modul KFD2-STC4-(Ex)1 oder 16x P+F Modul KFD2-STC4-(Ex)1.2 mit zusätzlichem Ausgang auf X2

Tabelle 2: Analoge Eingänge

Für 16 digitale Eingänge	
Sicherheitsgerichtet, 1 Kanal	1x P+F Motherboard MB-DI-HIMA-119935, bestückt mit max.
	16x P+F Modul KFD2-SH-(Ex)1.T.OP
Nicht sicherheitsgerichtet, 2 Kanäle	1x P+F Motherboard MB-DI-HIMA-119941, bestückt mit max.
	16x P+F Modul KFD2-SR2-(Ex)2.2S

Tabelle 3: Digitale Eingänge



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 Rangierschrank | 4 Steuerschrank |
| 2 Analoge/digitale Eingänge (16 Kanäle) | 5 Baugruppe, z. B. F 6217 |
| 3 Bezeichnung des Motherboards | 6 Redundante Baugruppe |

Bild 5: Verschaltung H 7015A mit P+F Motherboard

Zuordnung der P+F Module zum Übergabemodul H 7015A

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

Tabelle 4: Zuordnung der P+F Module