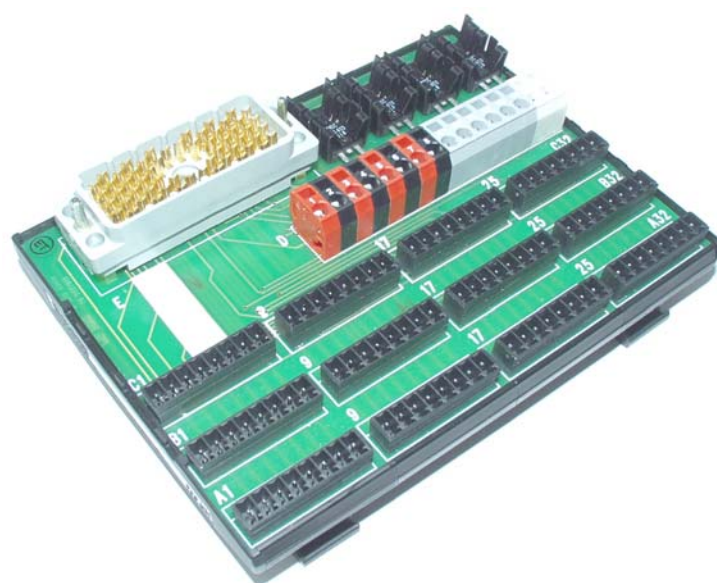


Folha de dados

Manual de operação

Módulo de transferência H 7015A





H 7015A: Módulo de transferência

- plug and play através do conector Vario de 56 pinos ELCO 8016 (Code 1-1)
- para a conexão eficaz ao módulo de transferência H 7018
- compatível com módulos de outros fabricantes (veja aplicações)

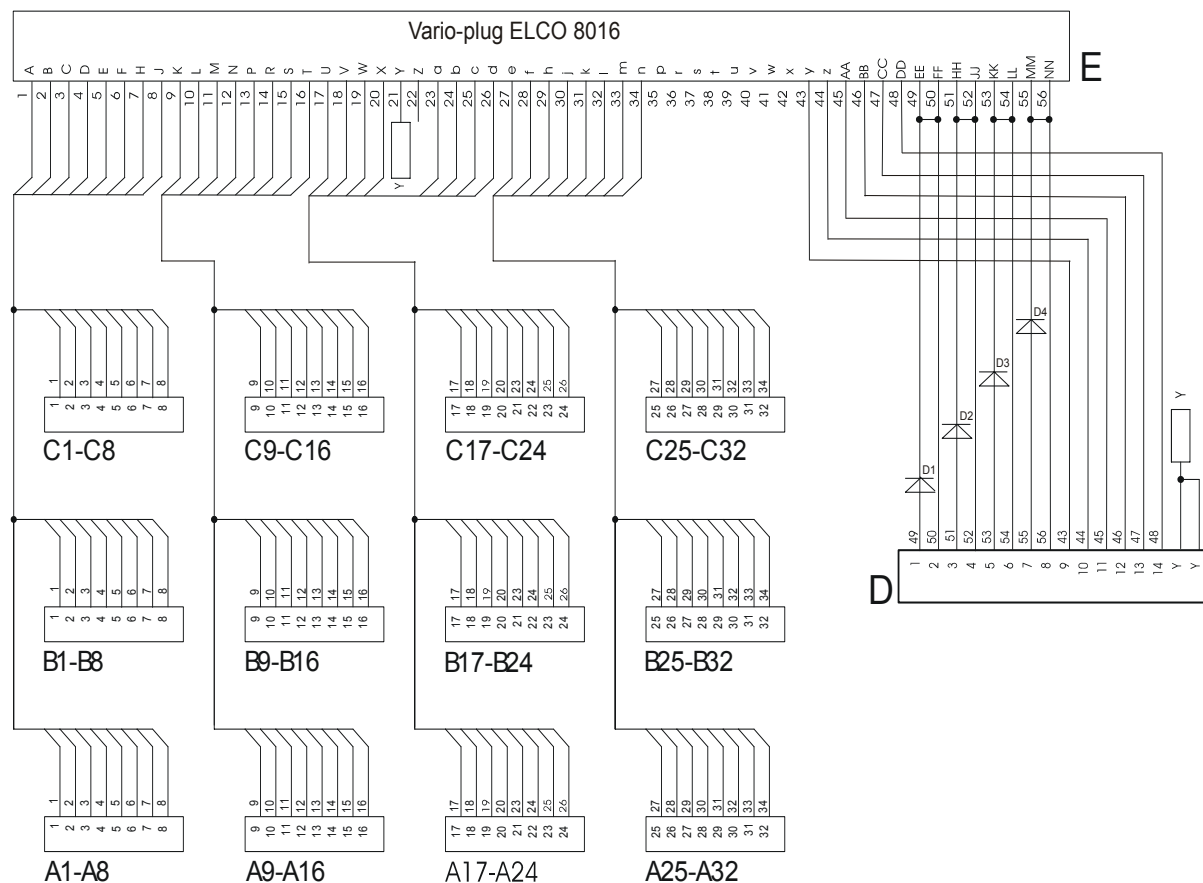


Figura 1: Diagrama de blocos

Curvas elétricas características do módulo de transferência H 7015A

Tensão admissível	até 48 V=, 30 V~
Carga de corrente admissível	2 A por borne
Corrente total	máx. 16 A
Secção transversal	A,B,C,D 0,2 ... 1,5 mm ² (conector Combicon) 0,2 ... 2,5 mm ²
Diodos	2 A (fusível de 2 A L admissível)

Conectores e terminais no módulo de transferência H 7015A

Denominação	Tipo		Contatos	
E	Conector Vario ELCO 8016 (Code 1-1)		1x	56 pinos
A1...C32	Réguas de pinos Phoenix *)		12x	8 pinos
D	Wago 739		1x	16 pinos
	1, 3, 5, 7	Bornes de alimentação, desacoplados (vermelho)		
	2, 4, 6, 8	Bornes de alimentação, não desacoplados (preto)		
	9 a 14	Livre de potencial (cinza)		
	15, 16	Blindagem Y (branco)		

*) Acessórios: Conector Phoenix Combicon FK-MCP 1,5/8-ST-3,81

Tabela 1: Conectores e terminais H 7015A

Versão mecânica e dimensões do módulo de transferência H 7015A

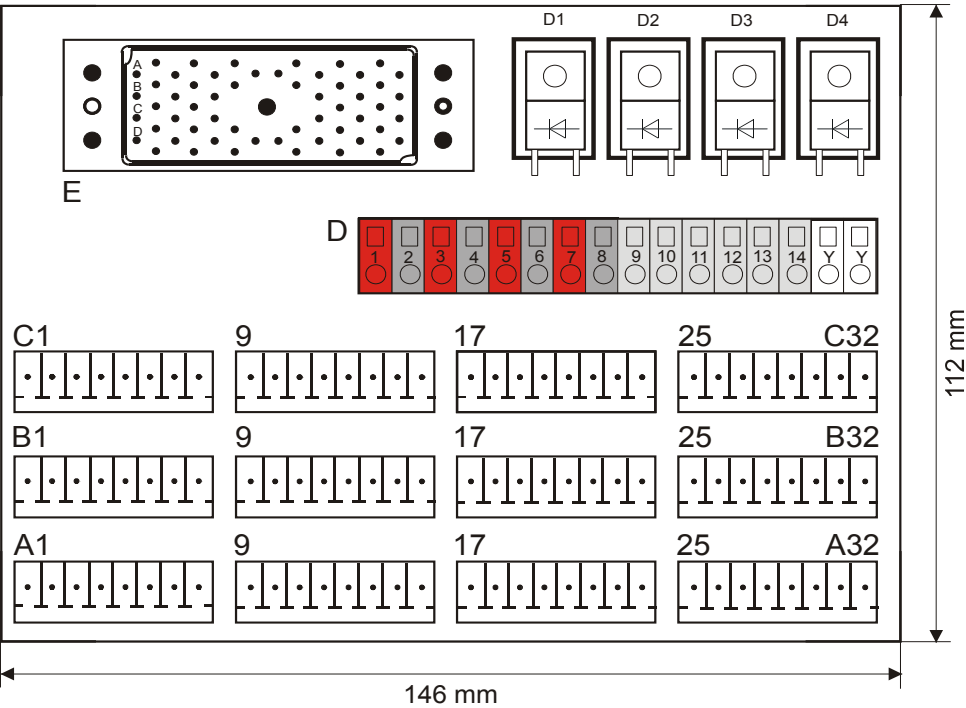


Figura 2: Versão mecânica e dimensões do módulo de transferência H 7015A

Profundidade	105 mm com conector Vario ELCO 8016
Montagem	sobre trilho DIN 35 mm (DIN)
Posição de montagem	horizontal ou vertical
Distância de montagem	não necessária

Aplicações para o módulo de transferência H 7015A

Ligação H 7015A com H 7018

Para uma conexão rápida e eficaz (plug and play) entre um armário de comando e um quadro de cabamentos, são utilizados os módulos de transferência H 7015A, H 7018 e o cabo BV 7201.

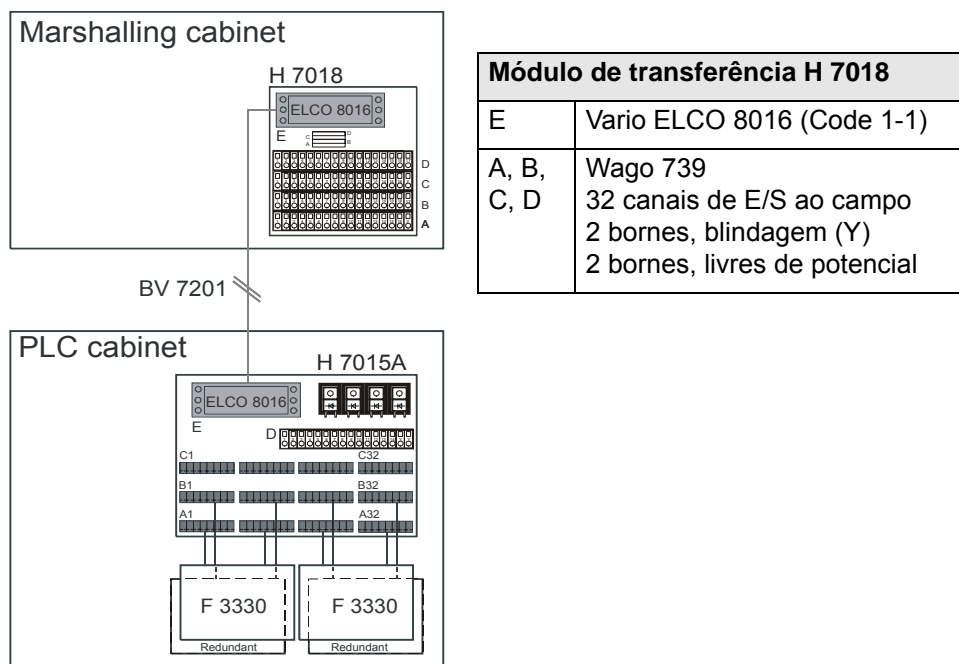
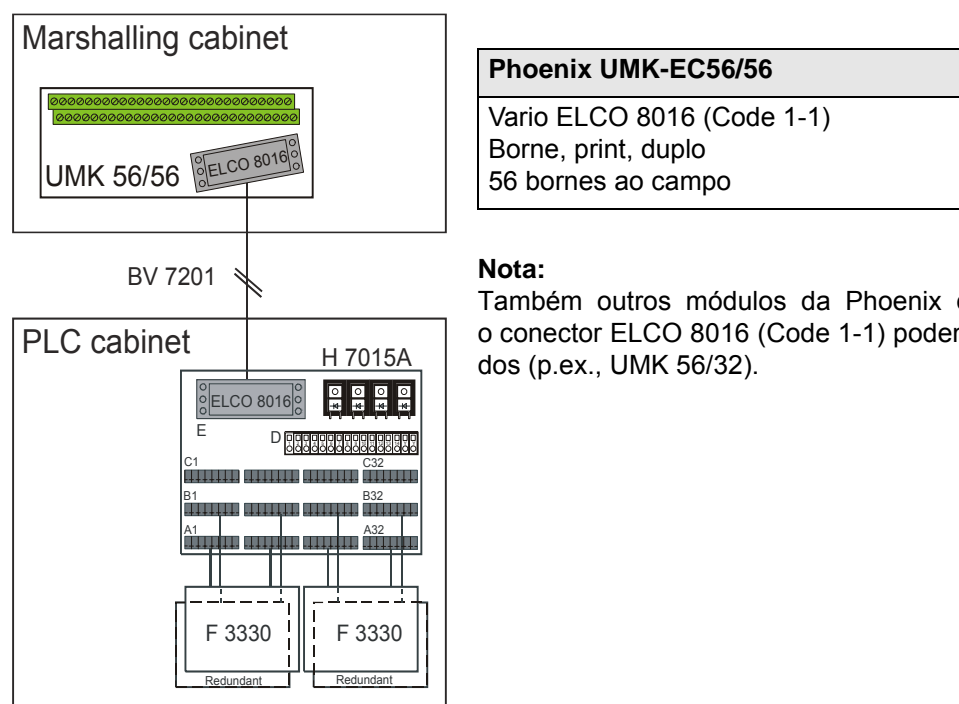


Figura 3: Ligação H 7015A com H 7018

Ligação H 7015A com PHOENIX UMK-EC56/56

Transferência um-a-um de todos os sinais e alimentações do módulo de transferência H 7015A ao Phoenix UMK-EC56/56.



Nota:

Também outros módulos da Phoenix que tenham o conector ELCO 8016 (Code 1-1) podem ser utilizados (p.ex., UMK 56/32).

Figura 4: Ligação H 7015A com UMK-EC56/56

Ligação H 7015A com placa mãe Pepperl+Fuchs

Para 16 entradas analógicas	
Tipo de placa mãe	P+F Motherboard MB-AI-HIMA-118233
Placa mãe equipado com máx.:	16x P+F Modul KFD2-STC4-(Ex)1 ou P+F Modul KFD2-STC4-(Ex)1.2 com saída adicional para X2

Tabela 2: Entradas analógicas

Para 16 entradas digitais	
Direcionado à segurança 1 canal	1x P+F Motherboard MB-DI-HIMA-119935, equipado com máx. 16x P+F Modul KFD2-SH-(Ex)1.T.OP
Não direcionado à segurança 2 canais	1x P+F Motherboard MB-DI-HIMA-119941, equipado com máx. 16x P+F Modul KFD2-SR2-(Ex)2.2S

Tabela 3: Entradas digitais

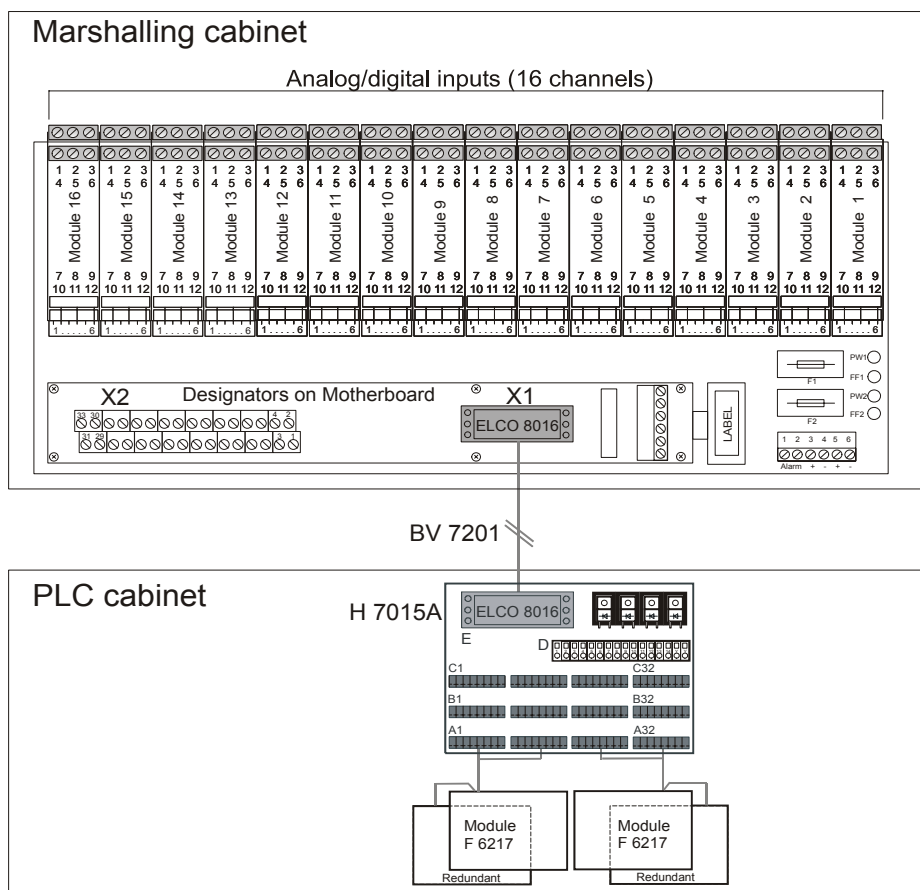


Figura 5: Ligação H 7015A com placa mãe P+F

Atribuição dos módulos P+F ao módulo de transferência H 7015A

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

Tabela 4: Atribuição dos módulos P+F



HIMA Paul Hildebrandt GmbH

Automação industrial

Postfach 1261 68777 Brühl

Telefone: (06202) 709-0 Telefax (06202) 709-107

e-mail info@hima.com Internet www.hima.com