



F 3248: módulo de entrada, 16 x

Direcionado à segurança, pode ser utilizado até SIL 3 conforme IEC 61508

- para sinais digitais ou contatos com tensão de 48 V=, 48 V ~
- Com separação segura

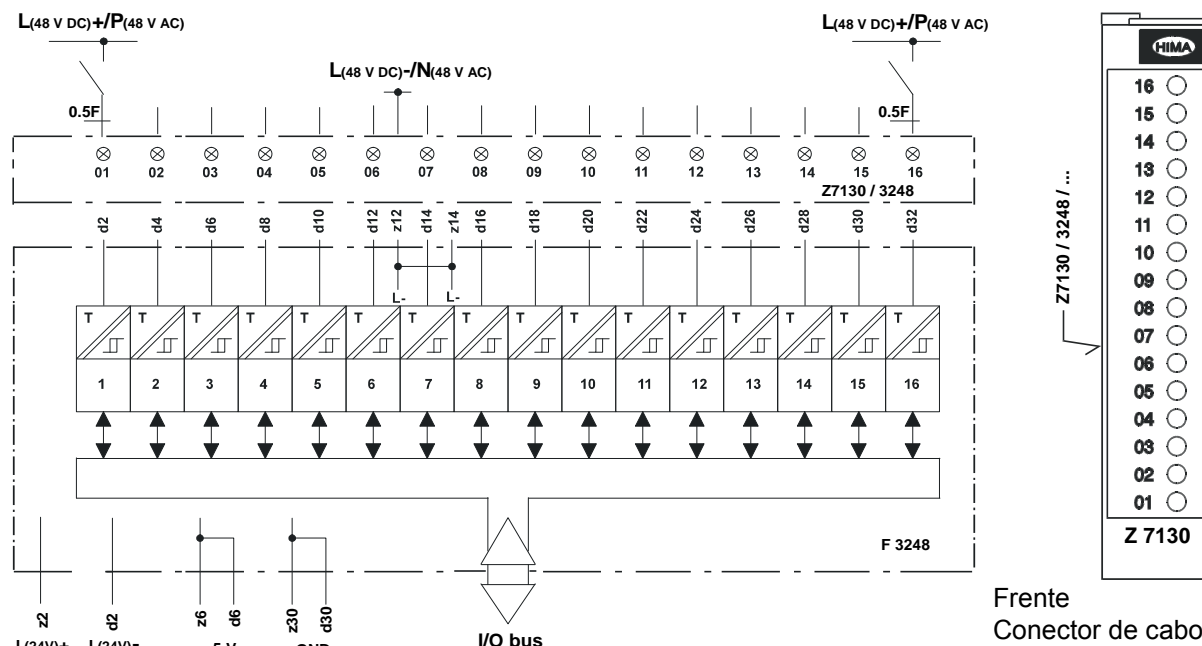


Figura 1: Diagrama de blocos e frente do conector de cabo

Durante a operação, o módulo é testado automaticamente para detectar erros relevantes para a segurança. As funções de teste essenciais são:

- Comunicação cruzada nas entradas através de Walking-Zero
- Função dos condensadores de filtro
- Funcionalidade do módulo

Os LEDs do conector de cabo não são testados.

Entradas

Corrente de entrada
Limiar de comutação
Tempo de comutação
Requisitos de espaço
Dados de operação

sinais digitais ou contatos mecânicos para tensão de
≤ 48 V=, ≤ 48 V ~ (± 20%)
< 2 mA
típ. 19 V =, 29 V ~
típ. 50 ms
4 UT
5 V= / 100 mA
24 V= / 120 mA

Canal	Conexão	Cor	
1	d2	WH	Cabo LiYY 20 x 0,25 mm²
2	d4	BN	
3	d6	GN	
4	d8	YE	
5	d10	GY	
6	d12	PK	
7	d14	BU	
8	d16	RD	
9	d18	BK	
10	d20	VT	
11	d22	WHBN	
12	d24	WHGN	
13	d26	WHYE	
14	d28	WHGY	
15	d30	WHPK	
16	d32	WHBU	
L (48 VDC) N (48 VAC)	z12	WHRD	

Figura 2: Identificação de fios conector de cabo Z 7130 / 3248 / C..