



F 3348: Módulo de saída, 8 x

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

- Tensão de saída 48 V=
- Carga ôhmica ou indutiva até 500 mA
- Conexão para sinalizador luminoso até 4 W
- Com desligamento de segurança integrado, com separação segura

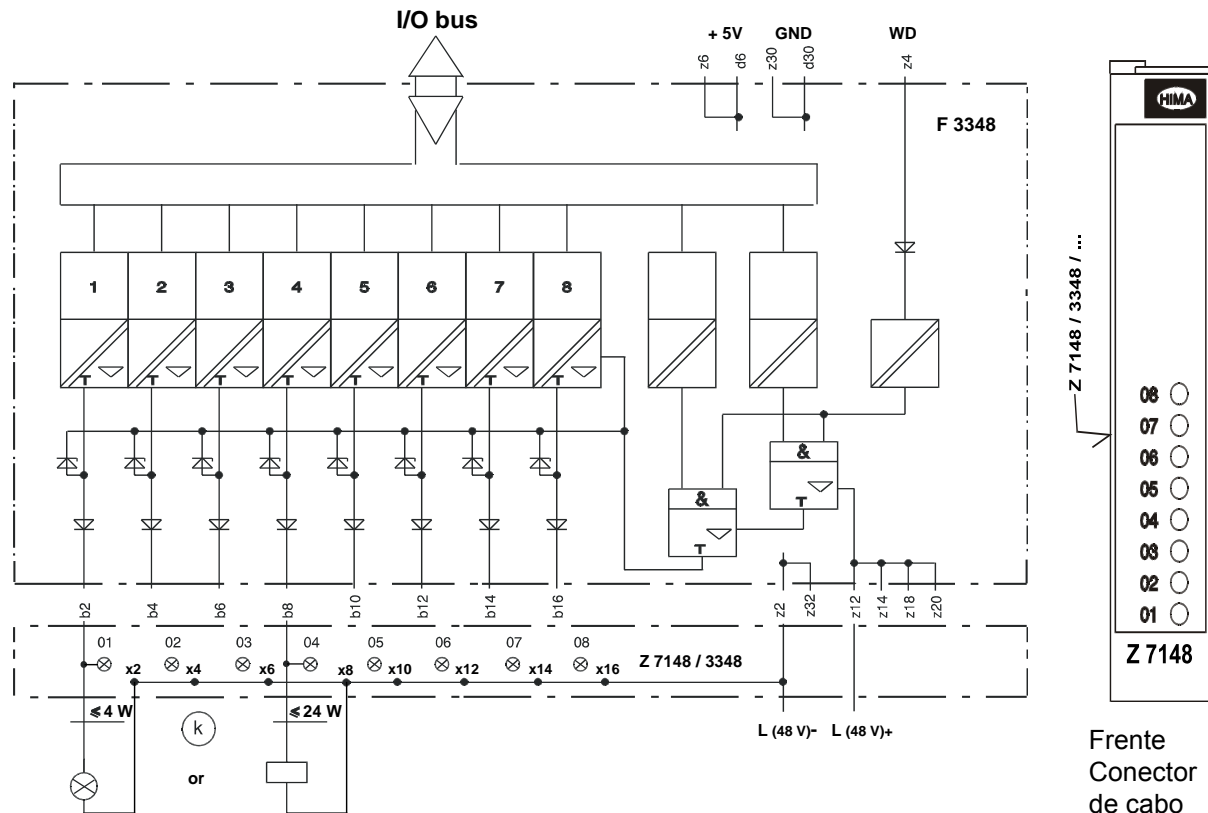


Figura 1: Diagrama de blocos e frente do conector de cabo

O módulo é testado automaticamente durante a operação. As funções de teste essenciais são:

- Sinais de saída são lidos de volta. O limiar de comutação para o sinal de “0” lido de volta é de $\leq 6,5$ V. No caso de erro, o nível do sinal de “0” pode subir a este valor, sem ser detectado.
- Capacidade de comutação do sinal de teste e comunicação cruzada (teste Walking Bit).

Saídas	500 mA, (k) à prova de curto circuito
Queda de tensão interna	máx. 2 V com carga de 500 mA
Resistência de linha admissível (ida + volta)	máx. 11 Ω
Limiar de comutação para corrente de curto circuito	0,6...1,0 A
Corrente de fuga de saída	máx. 200 μ A
Tensão de saída na desativação	máx. 1,5 V
Tempo de comutação monitorado	máx. 200 μ s
Requisitos de espaço	4 UT
Dados de operação	5 V= / 100 mA
	48 V= / 100 mA acrescentando a carga (alimentação pelo conector de cabo)

Canal	Conexão	Cor		
1	b2	BN		
	x2	WH		
2	b4	YE		
	x4	GN		
3	b6	PK		
	x6	GY		
4	b8	RD		
	x8	BU		
5	b10	VT		
	x10	BK		
6	b12	WHGN		
	x12	WHBN		
7	b14	WHGY		
	x14	WHYE		
8	b16	WHBU		
	x16	WHPK		
L _(48V) ⁻	z2	BN		
L _(48V) ⁺	z12	WH		

Cabo
LiYY 16 x 0,5 mm²

Cabo
LiYY 2 x 1,0 mm²

Identificação de fios

Conector de cabo Z 7148 / 3348 / C.. / P2

Conexão de 2 pinos

Figura 2: Identificação de fios conector de cabo



A ligação de cargas capacitivas não é permitida. Até 3 km de comprimento de linha é admissível. A capacidade de linha, porém, pode ser de no máximo 1 µF.