



F 3348: 8-fach Ausgangsbaugruppe

sicherheitsgerichtet, einsetzbar bis SIL 3 nach IEC 61508

- Ausgangsspannung 48 V=
- ohmsche oder induktive Last bis 500 mA
- Leuchtmelderanschluss bis 4 W
- mit integrierter Sicherheitsabschaltung, mit sicherer Trennung

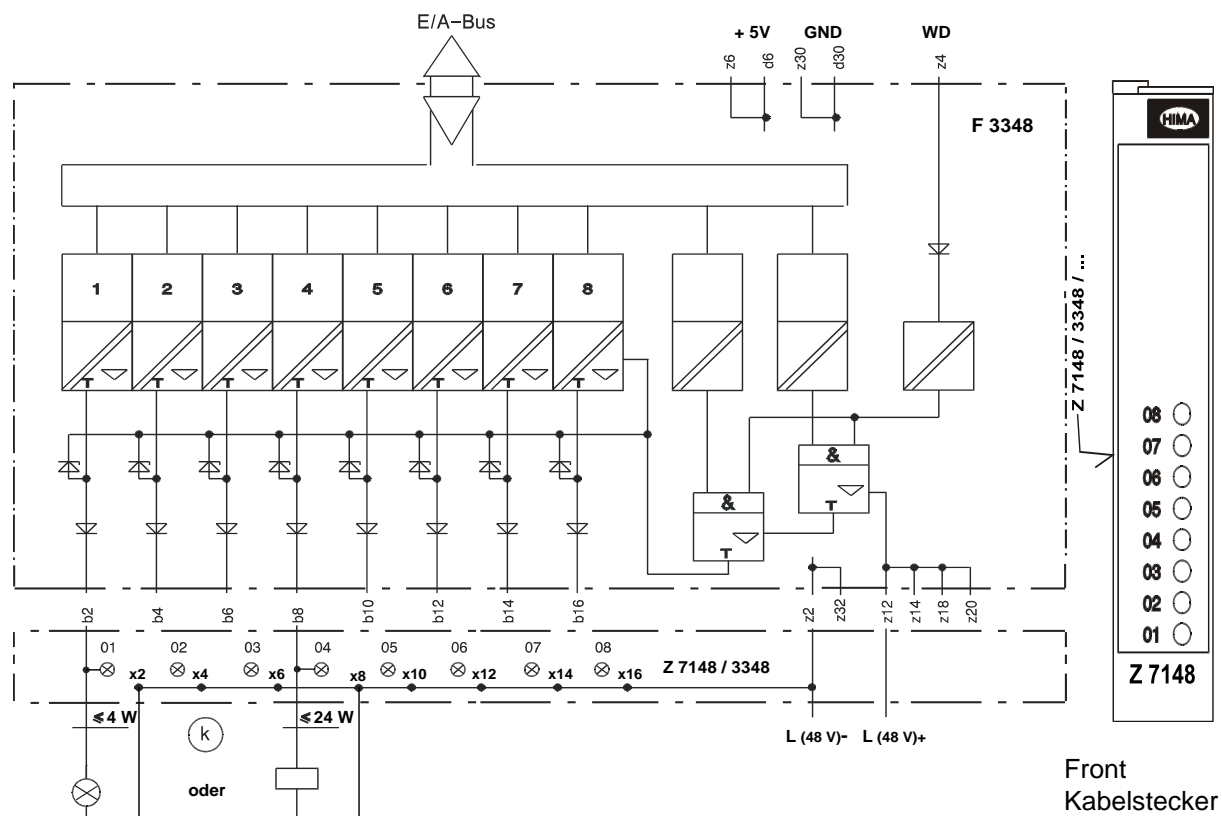


Abbildung 1: Blockschaltbild und Front Kabelstecker

Die Baugruppe wird automatisch während des Betriebs getestet. Die wesentlichen Testfunktionen sind:

- Ausgangssignale werden rückgelesen. Die Schaltschwelle für zurückgelesenes 0-Signal ist $\leq 6,5$ V. Bis zu diesem Wert kann im Fehlerfall der Pegel des 0-Signals ansteigen, ohne dass dies erkannt wird
- Schaltbarkeit Testsignal und Übersprechen (Walking-Bit Test).

Ausgänge	500 mA, (k) kurzschlussfest
Interner Spannungsabfall	max. 2 V bei Last 500 mA
Zul. Leitungswiderstand (Hin + Rück)	max. 11 Ω
Schaltschwelle für Kurzschlussstrom	0,6...1,0 A
Ausgangsleckstrom	max. 200 μ A
Ausgangsspannung bei Absteuerung	max. 1,5 V
Überwachte Schaltzeit	max. 200 μ s
Raumbedarf	4 TE
Betriebsdaten	5 V= / 100 mA
	48 V= / 100 mA zuzüglich Last
	(Zuführung über den Kabelstecker)

Kanal	Anschluss	Farbe		
1	b2	BN	Kabel LiYY 16 x 0,5 mm ²	
	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	Kabel LiYY 2 x 1,0 mm ²	
L _(48V) ⁺	z12	WH		

Adernkennzeichnung
Kabelstecker Z 7148 / 3348 / C.. / P2
2-poliger Anschluss

Abbildung 2: Adernkennzeichnung Kabelstecker



Der Anschluss von kapazitiven Lasten ist nicht gestattet. Eine Leitungslänge bis zu 3 km ist zulässig. Die Leitungskapazität darf jedoch maximal 1 µF betragen.
