



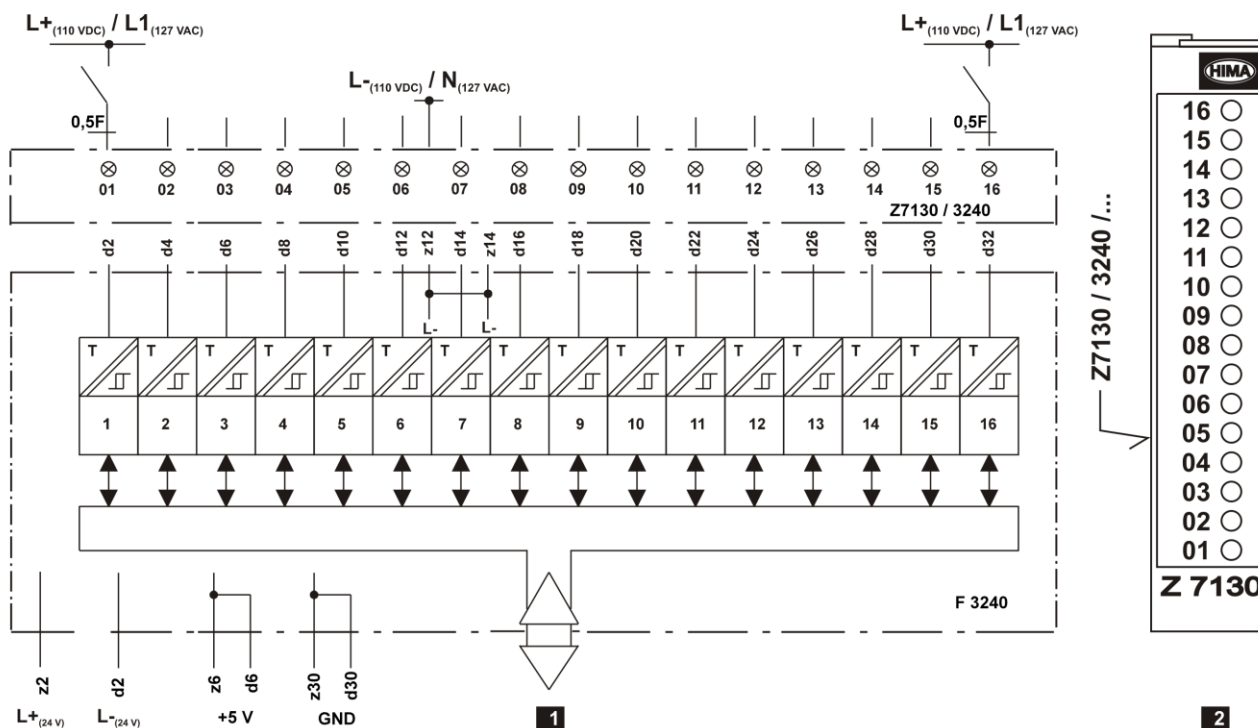
SAFETY
NONSTOP



F 3240: Модуль входа

безопасный, проверен TÜV согл. IEC 61508 для приложений до SIL 3

- 16 контактов для цифровых сигналов или контактов с безопасной гальванической развязкой
- Рассчитаны на напряжение 110 В пост. тока, 127 В перем. тока (однофазное)



1 Шина ввода/вывода

2 Кабельный штекер, вид спереди

Рис. 1: Блок-схема модуля и вид спереди кабельного штекера

Во время работы модуль полностью автоматически тестируется на предмет неисправностей, влияющих на безопасность. Основные тестовые функции:

- Перекрестное воздействие входов - с помощью бегущего 0
- Проверка фильтрующих конденсаторов
- Функции модуля

Светодиоды кабельного разъема не тестируются.

Входы	Цифровые сигналы или механические контакты для Напряжений 110 В пост. тока, 127 В перем. тока ($\pm 20\%$)
Входной ток	$< 1\text{ мА}$
Порог переключения	Типично 45 В
Время переключения	Типично 50 мс
Необходимое пространство	4 НР
Эксплуатационные данные	5 В пост. тока/100 мА 24 В пост. тока/120 мА

Канал	Штырьковый вывод	Цвет	Разъем
1	d2	WH	Кабель: LIYY 20 x 0,25 мм ²
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- (110 В пост. тока) N (127 В перем. тока)	z12	WHRD	

Таблица 1: Маркировка жил кабельного штекера Z 7130/3240/Cx