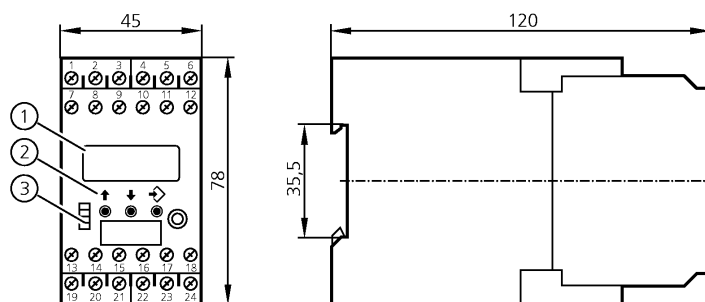


**DL2003**

MONITOR/AL-3 /110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

**заменено на: DL2503**  
**Артикул доступен на складе до 31.03.2014**



- 1: LCD-дисплей; 7/14-сегментный
- 2: Кнопки для программирования
- 3: светодиод

Made in Germany



**Характеристики**

МОНИТОР	
AL-3	
Установка корпуса на DIN-рейку	
программируемый	
масштабируемое отображение	
Режим сравнения (In1-In2; In1+In2)	
Функция обучения	
Электронная блокировка	
Контроль наличия сигнала и обрыва провода	

**Область применения**

Применение	2-канальное аналоговое пороговое реле для стандартных аналоговых сигналов
Функция переключения	Точка переключения в "mA" или в физической единице [°C; бар; и т.д.) 6 функций переключения (порог переключения превышен или не превышен; функция окна) Вычитание и сложение комбинированием сигналов (In1-In2; In1+In2)
Электрическое исполнение	2 аналоговых выхода 0/4...20 mA 2 коммутационных выхода (1 перебрасываемый контакт и 1 x rnr) 1 аналоговый выход 0/4...20 mA

**Электронные данные**

Номинальное напряжение	[V]	110...240 AC (50...60 Hz) / 27 DC (typ. 24 DC)
Допуск напряжения	[%]	-20...+10
Мощность	[VA]	8 (5 W)

**Входы**

Вход сброса / отключения	Вспомогательное напряжение: 24 V DC Потребление тока: около 2,5 mA Точка переключения: 11 V / 6 mA
--------------------------	--

аналоговый



## DL2003

MONITOR/AL-3 /110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

Аналоговые входы	<p>2 x 0/4...20 mA для датчиков или преобразователей                  Вспомогательное напряжение: 24 V DC, 150 mA, защита от короткого замыкания                  Область измерений: 0...22,5 mA                  Точность: ± 0,25 %                  Разрешение: 12 Bit                  Внутреннее сопротивление: 200 Ω                  Время преобразования: 2 ms                  Частота на входе: макс. 200 Hz</p>
------------------	---

### Выходы

Реле	
Релейные выходы	<p>1 перебрасывающийся контакт; без напряжения                  Нагрузка на контакты: 6 A (250 V AC); V300, R300                  Время переключения: 10...20 ms (подключение питания); 30...40 ms (снятие питания)</p>
Транзистор	
Транзисторные выходы	<p>1 x релейный рпр; внешнее питание; защита от короткого замыкания                  Напряжение переключения: 10...30 V DC (± 20 %)                  Ток переключения: макс. 15 mA</p>
аналоговый	
Аналоговый выход	<p>Широтноимпульсная модуляция (PWM)                  Ток: 0/4...20 mA (макс. 20.5 mA)                  Нагрузка: макс. 500 Ω</p>

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Температура хранения	[°C]	-25...80
Степень защиты корпуса / клеммных зажимов		IP 50 / IP 20

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	<p>EN 61010: 1993 + A2: 1995                  ЭМС 89/336/EWG                  EN 50081-1                  EN 61000-6-2</p>
--------------------------------	--

### Механические данные

Материал	пластмасса
Вес	[kg] 0,354

### Дисплей / Элементы управления

Входной сигнал	LED	желтый
Индикация состояния выхода	LED	зелёный (горит, когда реле под током / транзистор закрыт)
Функции дисплея	LED	LCD-дисплей; 7/14-сегментный

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	двухкамерные клеммные колодки 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> (2 x AWG 14)
-----------------------------	--

### Назначение жил кабеля при подключении

- 1: 24 V DC Напряжение подсоединения (L-)
- 2: 24 V DC Напряжение подсоединения (L+)
- 3: питание Транзисторные выходы (L+)
- 4: аналоговый выход GND
- 5: аналоговый выход In1 (0/4...20 mA)
- 6: аналоговый выход In2 (0/4...20 mA)
- 7: AC Напряжение подсоединения (L1)
- 8: AC Напряжение подсоединения (N)
- 9: п.с.
- 10: 24 V DC питание датчика (L+)
- 11: 24 V DC питание датчика (L-)

**DL2003**

MONITOR/AL-3 /110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

- 12: Транзисторный выход Дефект продукции рпр
- 13: реле Out1 (общий блок)
- 14: реле Out1 (нормально открытый)
- 15: реле Out1 (NC)
- 16: Транзисторный выход Out1 рпр
- 17: Размыкание 1/2 рпр (+ 24 V DC)
- 18: Возврат, сброс 1/2 рпр (+ 24 V DC)
- 19: реле Out2 (общий блок)
- 20: реле Out2 (нормально открытый)
- 21: реле Out2 (NC)
- 22: Аналоговый выход Out3 0/4...20 mA (+)
- 23: Аналоговый выход Out3 0/4...20 mA (-)
- 24: Транзисторный выход Out2 рпр

**Примечания**

Упаковочная величина [штука] 1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DL2003 — 06.12.2012

**заменено на: DL2503**  
**Артикул доступен на складе до 31.03.2014**