



Каталог продукции

Нерегистрированный документ, отвечающий 711.U.001.03(на английском)

DM Серии

Цифровые щитовые приборы, Стандартные

96x48
96x96

- ✓ для постоянного тока и постоянного напряжения
- ✓ для переменного тока и переменного напряжения
- ✓ для стандартных сигналов
- ✓ Рама 96x48 mm или 96x96 mm
- ✓ Высота цифр 14 mm
- ✓ Светодиоды: Красные или Зеленые
- ✓ Количество цифр: 3½
- ✓ Вспомогательное питание: AC 115/230 V, 50 Hz



WEIGEL

Применение

для стандартного применения в щите, контрольно-измерительной аппаратуре, управлении производственным процессом и в станкостроении.

для установки в	щиты, станки или мозаичные панели (дополнительно)
для измерения	постоянный ток или постоянное напряжение, переменный ток или переменное напряжение
соединение	прямого включения или для использования на преобразователе / шунте / трансформаторе

Механические характеристики

детали корпуса	прямоугольный формат	
материал корпуса	термопласт, армированный стекловолокном, черный цвет	
рама	черная, матовая или (дополнительно) лакированная серая (похоже на RAL 7037) или кремнистая серая (похоже на RAL 7032)	
клеммы	клеммная колодка с винтовым зажимом	
код ограждения	IP 50 передняя сторона корпуса IP 20 сзади корпуса	
крепления	винтовые зажимы	
надпись маски	заголовок, логотип или дополнительные надписи по специальному заказу	
рабочие элементы	за съемной линзой дисплея; для модели DMA 14 -31A20R-S3 на задней стороне	
климатические условия		
рабочий диапазон температур	0°C ... +23°C ... +50°C	
диапазон температур хранения	-20°C ... +23°C ... +70°C	
относительная влажность	≤75% годовых в среднем, без конденсации	
размеры (в мм)	DMA 14	DMA 14 ... -9
рама	96 x 48	96 x 96
вырез в панели	92 ^{+0.8} x 45.0 ^{+0.6}	92 ^{+0.8} x 92 ^{+0.8}
толщина панели	≤45	≤45
глубина монтажа	120	120
высота рамы	8	8

Опции

подпись	пожалуйста, укажите
допол. надпись	пожалуйста, укажите
логотип на линзе	пожалуйста, укажите
специальный диапазон измерения	по запросу
заводская калибровка	пожалуйста, укажите
нестандартное вспом. напряжение	по запросу
код ограждения	P 54 до IP 65 на передней стороне используя резиновые крепления крышки 96x48
монтаж в мозаичную сетку панели	пожалуйста, укажите тип / производитель мозаичной сетки при заказе

дополнительные опции по запросу

дополнительные данные по запросу

DMA 14

Вход A
Вход D
Вход E
Вход C
Вход F
- 96 x 48 мм
-9 96 x 96 мм

Вход

A-S1	постоянный ток 20 / 200 mA и постоянное напряжение 2 / 10 / 40 / 200 V
D-S1	постоянное напряжение 60 / 125 / 150 / 300 mV
E-S1	постоянный ток 20 / 200 mA и постоянное напряжение 2 / 10 / 40 / 200 V смещение нуля
C-S1	постоянный ток 0/4 ... 20 mA и постоянное напряжение 0 ... 10 V
F-S	переменный ток 3 / 6 A и переменное напряжение 2 / 100 / 250 / 500 V
A-S3	постоянное напряжение 0 ... 20 V униполярный

Цвет дисплея

R	красный
G	зеленый

Корпус

-	96 mm x 48 mm
-9	96 mm x 96 mm

Диапазоны измерений	Тип	Вход			Ц	В	Т	К	О	р	п	у	с
		14	-	31									
mA / V =	DMA	14	-	31	A	20	R	G	-S1	-	-	-	-9
mV =	DMA	14	-	31	D	20	R	G	-S1	-	-	-	-9
mA / V = нулевая точка	DMA	14	-	31	E	20	R	G	-S1	-	-	-	-9
стандартный сигнал	DMA	14	-	31	C	20	R	G	-S1	-	-	-	-9
A / V ~	DMA	14	-	31	F	20	R	G	-S	-	-	-	-9
20 V=	DMA	14	-	31	A	20	R	G	-S3	-	-	-	-9

±1999
mA, V
mV

Краткие сведения

Цифровые щитовые приборы для постоянного тока или постоянного напряжения (mA, V / mV)

DMA 14

Вход А
Вход D
– 96 x 48 mm
–9 96 x 96 mm

Цифры

31 3½ цифр

Вход

A постоянный ток 20 / 200 mA и постоянное напряжение 2 / 10 / 40 / 200 V

D постоянное напряжение 60 / 125 / 150 / 300 mV

Вспомогательное питание

20 115/230 V AC, 50 Hz электр. изолирован

Цвет дисплея, Корпус

пожалуйста, см. Обзор

Вариант

–S1 регулировка с помощью потенциометра и перемычки за линзой дисплея.

Электрические характеристики

диапазоны измерений

A вход		D вход	
постоянный ток	входное сопротивление	постоянное напряжение	входное сопротивление
±20 mA	110 Ω		
±200 mA	10 Ω		
постоянное напряжение			
±2 V	60 kΩ	±60 mV	60 kΩ
±10 V	270 kΩ	±125 mV	140 kΩ
±40 V	1 MΩ	±150 mV	160 kΩ
±200 V	4.7 MΩ	±300 mV	330 kΩ
принцип измерения		двойная интеграция	
скорость преобразования		прибл. 1 в секунду	
ошибка, макс.		±0.1% от показания, ±1 счета	
вспомогательное питание	AC 115/230 V, 50 Hz, электр. изолирован		
потребляемая мощность	4 VA макс.		

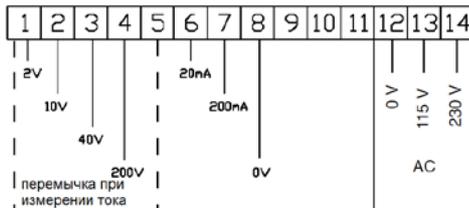
Дисплей

дисплей	7- сегментный светодиод, 14 mm
диапазон дисплея	–1999 ... +1999 единиц
нулевая точка	для входа А постоянная для входа D программируемая от –50 до +50
конечное значение	программируемое
знак полярности	только – или ± программируемый
десятичная точка	программируемая
пустой дисплей	программируемый для 1 ^{ой} цифры (правая сторона)
предупреждение о перегрузке	Полярность дисплея будет мигать, оставшиеся числовые сегменты - пустые

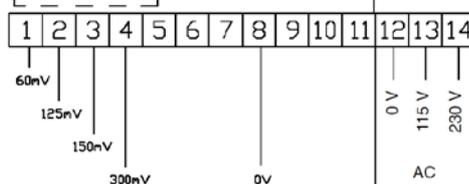
Соединение

съемная клеммная колодка

вход А



вход D



пример заказа	DMA	14	–	31	A	20	R	–S1	–
---------------	-----	----	---	----	---	----	---	-----	---

±1999
mA, V

Краткие сведения

Цифровые щитовые приборы для постоянного тока или постоянного напряжения
Смещение нулевой точки

DMA 14

Вход E
Вход C
– 96 x 48 mm
–9 96 x 96 mm

Цифры

31 3½ цифр

Вход

E постоянный ток 20 / 200 mA и постоянное напряжение 2 / 10 / 40 / 200 V

C постоянный ток 0/4 ... 20 mA и постоянное напряжение 0 ... 10 V

Вспомогательное питание

20 115/230 V AC, 50 Hz электр. изолирован

Цвет дисплея, Корпус

пожалуйста, см. Обзор

Вариант

–S1 регулировка с помощью потенциометра и перемычки за линзой дисплея.

Электрические характеристики

диапазоны измерений

E вход		C вход	
постоянный ток	входное сопротивление	постоянный ток	входное сопротивление
±20 mA	110 Ω	0/4 ... 20 mA	100 Ω
±200 mA	10 Ω		
постоянное напряжение		постоянное напряжение	
±2 V	160 kΩ	0 ... 10 V	160 kΩ
±10 V	740 kΩ		
±40 V	2.2 MΩ		
±200 V	12 MΩ		
нулевая точка		для С входа программируемая от 2 до 6 mA	
принцип измерения		двойная интеграция	
скорость преобразования		прибл. 1 в секунду	
ошибка, макс.		±0.1% от показания, ±1 счета	
вспомогательное питание	AC 115/230 V, 50 Hz, электр. изолирован		
потребляемая мощность	4 VA макс.		

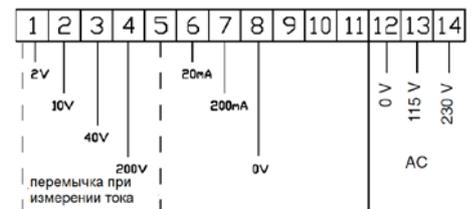
Дисплей

дисплей	7- сегментный светодиод, 14 mm
диапазон дисплея	–1999 ... +1999 единиц
нулевая точка	для входа E программируемая от –500 до +500
конечное значение	программируемое
знак полярности	только – или ± программируемый
десятичная точка	программируемая
пустой дисплей	программируемый для 1 ^{ой} цифры (правая сторона)
предупреждение о перегрузке	Полярность дисплея будет мигать, оставшиеся числовые сегменты - пустые

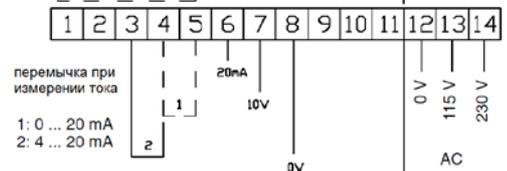
Соединение

съемная клеммная колодка

вход E



вход C



пример заказа	DMA	14	–	31	C	20	R	–S1	–9
---------------	-----	----	---	----	---	----	---	-----	----



Краткие сведения

Цифровые щитовые приборы для переменного тока или переменного напряжения, истинное СКЗ

DMA 14

Вход F

– 96 x 48 mm
–9 96 x 96 mm

Цифры

31 3½ цифр

Вход

F переменный ток 3 / 6 А и переменное напряжение 2 / 100 / 250 / 500 V

Вспомогательное напряжение

20 230 V AC, 50 Hz электрически изолирован

Цвет дисплея, Корпус

пожалуйста, см. Обзор

Вариант

–S регулировка с помощью потенциометра и переключки за линзой дисплея.



Краткие сведения

Цифровые щитовые приборы для постоянного напряжения (20V) Потенциометр сзади

DMA 14

Вход A

– 96 x 48 mm
–9 96 x 96 mm

Цифры

31 3½ цифр

Вход

A постоянное напряжение 0 ... 20 V однополюсный

Вспомогательное напряжение

20 230 V AC, 50 Hz электрически изолирован

Цвет дисплея, Корпус

пожалуйста, см. Обзор

Вариант

–S3 регулировка с помощью потенциометра на задней стороне прибора

Электрические характеристики

диапазоны измерений	входное сопротивление
переменный ток	
3 A	20 mΩ
6 A	10 mΩ
переменное напряжение	
2 V	5 kΩ
100 V	270 kΩ
250 V	680 kΩ
500 V	1.3 MΩ
принцип измерения	двойная интеграция
скорость преобразования	прибл. 1 в секунду
ошибка, макс.	±0.1% от показания, ±1 счета
вспомогательное питание	AC 115/230 V, 50 Hz, электр. изолирован
потребляемая мощность	4 VA макс.

Дисплей

дисплей	7- сегментный светодиод, 14 mm
диапазон дисплея	0... 1999 единиц
нулевая точка	программируемая от 0 до 20
конечное значение	программируемое
знак полярности	нет
десятичная точка	программируемая
пустой дисплей	программируемый для 1 ^{ой} цифры (правая сторона)
предупреждение о перегрузке	Полярность дисплея будет мигать, оставшиеся числовые сегменты - пустые

Соединение

съемная клеммная колодка



пример заказа DMA 14 – 31 F 20 R –S –

Электрические характеристики

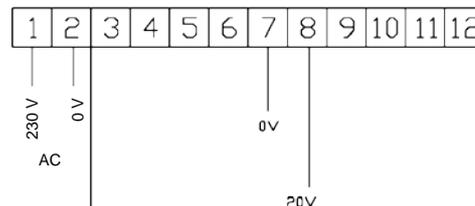
диапазоны измерений	входное сопротивление
постоянное напряжение	530 kΩ
20 V	
принцип измерения	двойная интеграция
скорость преобразования	прибл. 1 в секунду
ошибка, макс.	±0.1% от показания, ±1 счета
вспомогательное питание	AC 230 V, 50 Hz, электр. изолирован
потребляемая мощность	4 VA макс.

Дисплей

дисплей	7- сегментный светодиод, 14 mm
диапазон дисплея	0... 1999 единиц
нулевая точка	постоянная
конечное значение	программируемое
знак полярности	нет
десятичная точка	программируемая
пустой дисплей	программируемый для 1 ^{ой} цифры (правая сторона)
предупреждение о перегрузке	Полярность дисплея будет мигать, оставшиеся числовые сегменты - пустые

Соединение

съемная клеммная колодка



пример заказа DMA 14 – 31 A 20 R –S3 –9

WEIGEL – MESSGERATE GmbH

P.O.B. 720 154 • D-90241 Nurnberg • Telephone: 0911/42347-0
ErlenstraBe 14 • D-90441 Nurnberg • Telefax: 0911/42347-39
Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>
e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de

- технические характеристики подлежат изменению без предварительного уведомления; Дата выпуска 01/07 -