



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ВЕСОВОЙ ТЕРМИНАЛ (ИНДИКАТОР) DAT500

Цифровые весовые индикаторы модели DAT500 в количестве 3 штук. Принцип работы DAT500 основан на последнем поколении аналого - цифровых конвертеров и микропроцессоров. DAT500 имеет современный, компактный и надежный дизайн. Настройка и калибровка прибора происходит с помощью клавиатуры на передней панели, что позволяет избежать регулировки с помощью потенциометров, а также упрощает ввод прибора в эксплуатацию, калибровку и техническое обслуживание. Крепится на DIN рейку. Он идеально подходит для промышленных весов с тензометрическими датчиками.

Преимущества DAT500 от PavoneSistemi:

- o USB порт, последовательные выходы RS232 или RS422/RS485, протоколы ASCII или MODBUS RTU
- o Настройки и калибровка с передней панели или с ПК через последовательный порт USB, RS232 / RS485 с помощью программы INNOVATION™ (MS Windows)
- o До 32 устройств, подключаемые к ПК или ПЛК
- o 10 точек линеаризации
- o Последовательные выходы RS232 и RS422/485 с протоколами ASCII и/или Modbus RTU
- o Непосредственно подключается к PROFIBUS Fieldbus или DeviceNet с дополнительной внутренней платой. В настоящее время доступна также опция с PROFINET
- o Версия биполярная $\pm 10V$
- o Программирование с помощью TESTER 1006 от PavoneSistemi, функция загрузки и скачивания
- o Уровень защиты IP54

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DAT500

- Электроснабжение преобразователя: 5 В (макс. 8 датчиков по 350 Ом параллельно)
- Диапазон измерения: от -3.9 а +3.9 мВ/В
- Чувствительность на входе: 0.02 микроВ/деление
- Линейность: <0.01% верхнего предела измерений
- Тепловой дрейф: <0.0003% верхнего предела измерений/ °С
- Аналогоцифровой преобразователь: 24 бит
- Внутреннее разрешение: > 16.000.000 пунктов
- Видимое разрешение: 600.000 делений видимых на весе нетто (10.000 в прошедшей типовые испытания версии)
- Значения делений (выбираемые): x1, x2, x5
- Настраиваемые десятичные: 0.0 ; 0.00 ; 0.000; 0.0000
- Фильтр: выбираемый от 0.2 до 50 Гц. 100 Гц во время дозирования
- Кнопочная панель: 4 сенсорных кнопки обратной связи
- Питание прибора: 24 В $\pm 15\%$ - мощность 5 Вт

Рабочая температура: -10 / +50°C (влажность макс. 85% без конденсата)

Температура хранения: -20 ? +70°C

Логические выходы: 2 твердотельных реле, (максимальная нагрузка 24 В DC/100 мА каждый)

Логические входы: 2 оптоизолированных 24В (Внешнее напряжение)

Последовательный порт: COM1: RS232 полудуплексная передача COM2: RS422/RS485 полудуплексная передача

Расстояние передачи: 15м (RS232C), 1000м (RS422 и RS485)

Протокол к полевой шине: ASCII, Modbus RTU

Скорость передачи данных: от 1200 до 115200 выбираемые

Соответствие стандартам: EN45501 согласно метрологическим стандартам EN50081-1 и EN50082-2 для EMC EN61010-1 для электробезопасности

Электрические соединения: зажимные клеммные колодки ход 5 мм

ПО дозирования, опция: до 12 компонентов с внешним модулем с 8 реле и суммированием значений компонентов и рецептов. Работа и контроль хранения макс. 50 программируемых рецептов

Память дополнительно: до 160.000 взвешиваний

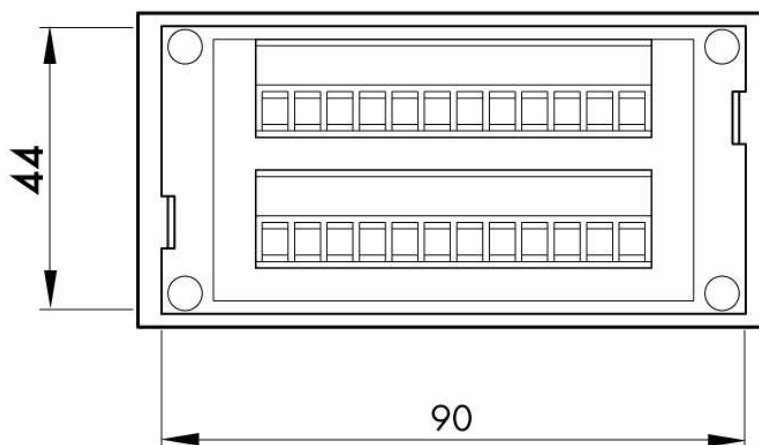
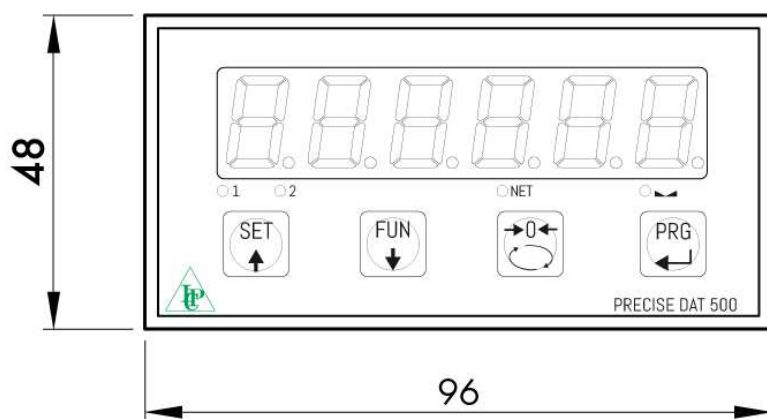
Выход аналог. сигнала, опция: оптически изолированный 16 бит Напряжение: 0?5 о 0?10В (R >10 К Ом);

Ток: 0?20 о 4?20мА (R < 300 Ом); Линейность 0,03% верхнего предела измерений; Тепловой дрейф 0,001% верхнего предела измерений/ °С

Возможные шины, опция: PROFIBUS DP и ETHERNET TCP-IP посредством внешнего модуля для установки на направляющей DIN

Пост. питание (опция): 12?24 Vcc -10% ? +15%; 15 VA

Дисплей: 4-цифровой, красные светодиоды из 7 сегментов, высота 14 мм



Pavone Sistemi S.r.l.via Tiberio Bianchi 11/13/15 •20863 Concorezzo (MB) Italy

Tel. +39 039 9162656 •Fax +39 039 9162675 • pavone@pavonesistemi.it • www.pavonesistemi.it