

Упреждающая диагностика Защитите процессы от простоев



Powercell® Подключение цифро- вых датчиков веса

Датчики веса Powercell® и весовые модули легко подключаются к трансмиттеру, а функция упреждающей диагностики заранее сообщает о потенциальных проблемах и неисправностях отдельных компонентов.



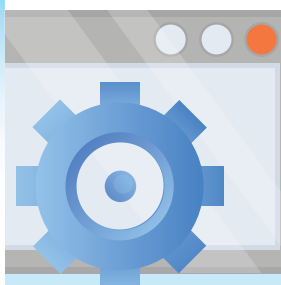
Быстрая интеграция с ПЛК

Трансмиттер ACT350 Powercell может быть быстро подключен к ПЛК через основные промышленные сети. Два порта Ethernet для сетей с последовательной и кольцевой топологией.



Встроенные дисплей и клавиатура

С помощью встроенных дисплея и клавиатуры можно проводить настройку и диагностику прямо на устройстве. Статус трансмиттера и показания веса легко проверить независимо от других устройств. Компактный корпус с установкой на DIN-рейку экономит место.



Удобная конфигурация через веб-сервер

Трансмиттер ACT350 Powercell оснащен веб-сервером для удаленного управления и настройки через Ethernet из любого места на производстве.



Весовой трансмиттер ACT350 Powercell

Весовой трансмиттер ACT350 Powercell — это точные измерения и возможность мониторинга отдельных датчиков веса. Основные функции:

- Упреждающая диагностика для отдельных датчиков веса.
- Автоматическая калибровка без гирь CalFREE™ Plus.
- RunFlat — продолжение работы в случае отказа датчика веса.
- TraxDSP™ — регулируемая фильтрация вибраций.
- Сетевые интерфейсы PROFINET® IO, EtherNet/IP™, PROFIBUS® DP.
- OLED-дисплей и клавиатура.
- Компактный корпус.
- Сертификация в соответствии со стандартами OIML и NTEP.
- Сервисный интерфейс.
- Работа от источников питания 24 В постоянного тока.
- ATEX / IECEx / FM

Весовой транзмиттер ACT350 Powercell

Параметры	Единицы измерения	ACT350 Powercell	ACT350xx Powercell	
Корпус	Тип корпуса	Пластмассовый, монтаж на DIN-рейку, интерфейс для настройки и управления		
	Ш x В x Г	мм (дюйм)	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)	
	Транспортировочный вес	кг (фунт)	0,5 (1,1)	
	Степень защиты		IP20, тип 1	
	Для коммерческих операций	°C/°F	От -10 до +40 / от +14 до +104, отн. влажность 10–90 % без конденсации	
	Эксплуатация	°C/°F	От -10 до +40 / от +14 до +104, отн. влажность 10–90 % без конденсации	
	Хранение	°C/°F	От -40 до +60 / от -40 до +140, отн. влажность 10–90 % без конденсации	
Скорость измерения	Частота преобразования аналоговых сигналов в цифровые	Гц	Автоматическая адаптация к сети Powercell: 100 Гц с 1–4 датчиками веса Powercell; 50 Гц с 5–8 датчиками веса Powercell; 25 Гц с 9–14 датчиками веса Powercell	
	Цифровая фильтрация		Фильтр нижних частот TraxDSP, стабилизирующий фильтр	
Варианты подключения	Интерфейс промышленной сети	PROFINET®, EtherNet/IP, PROFIBUS® DP		
	EtherNet-коммутатор	Интерфейсы для сетей PROFINET® IO, EtherNet/IP		
	Протокол	SAI — Standard Automation Interface (стандартный интерфейс автоматизации) с циклическими и нециклическими командами и функциями отчетности		
	Сервисный интерфейс	RS232, EtherNet TCP/IP (Webserver) ¹⁾		
Требования к электропитанию		В пост. тока / мА	24 В пост. тока / 2500 мА с 14 датчиками веса Powercell ²⁾ 12 VDC / 200 мА с 14 датчиками веса Powercell ²⁾	
Весы	Тип весов	С использованием Powercell или PowerMount		
	Количество датчиков веса	До 14 датчиков веса Powercell	До 4 датчиков веса Powercell	
	Количество весов	1		
	Количество весовых диапазонов	1		
	Напряжение возбуждения датчиков веса	В пост. тока	24 В пост. тока	12 VDC
	Тип калибровки	Калибровка нуля и диапазона с линейризацией, до пяти точек; ступенчатая; по методу CalFreePlus		
Дисплей	Тип	Зеленый OLED, отображение значений веса, единиц измерения, индикация веса брутто/нетто, графические индикаторы смещения и центра нуля		
	Высота цифр	мм (дюйм)	5,6 (0,22)	
	Состояние светодиодного индикатора	Весы (SCL), Питание (PWR), Сеть (NW), Устройство (DEV)		
	Отображение веса	Макс. число делений шкалы 980.000		
Клавиатура	4 клавиши (стрелки вверх, вниз, влево; ввод); защитная пленка (ПЭТ) толщиной 0,9 мм, поликарбонатный экран толщиной 0,178 мм			
Сертификаты	Метрологические	Европа: OIML класс III TC8790 T11060 США: класс III/III.L n max. 10000 CC No. 16-036A1 Канада: класс III/III.L nmax 10000/20000 AM-6023		
	Взрывоопасные зоны	Global	н/д	
		Europe		
		US and Canada		
Безопасность продукта	UL, cUL, CE			
Цифровые входы/ выходы	Программные компараторы	5 программных компараторов		
	Аппаратные	3 x IN, 5 x Out Диапазон высокого напряжения на входе: 10–24 В пост. тока; Диапазон низкого напряжения на входе: 0–5 В пост. тока		

¹⁾ Веб-сервер доступен только для моделей с PROFINET IO и EtherNet/IP

²⁾ Допускается использование только рекомендованных источников питания 24 В пост. тока, имеющих допуск NEC, класс 2, или соответствующих требованиям стандарта IEC 60950-1 для источников питания с ограниченной мощностью.

ACT350 Powercell Информация для заказа	ACT350 Powercell поз. №	ACT350xx Powercell поз. №
PROFIBUS DP	30278660	30388326
PROFINET IO	30278661	30388327
EtherNet/IP	30278662	30388328

Аксессуары	Поз. №
Комплект запасных разъемов	30423982

Источник питания	Поз. №
Входное напряжение 100–240 В перем. тока, выходное напряжение 24 В пост. тока, 2,5 А, до 5 транзмиттеров ACT350	64090848



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Адреса местных представительств: www.mt.com/contacts

www.mt.com

Дополнительная информация

Возможны изменения технических характеристик
©11/2018 METTLER TOLEDO. Все права защищены
Документ № 30423667 C
MarCom Industrial