UTILCELL
LOAD CELLS - WÄGEZELLEN

SWIFT

ВЕСОВОЙ ИНДИКАТОР И ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Весовой индикатор и высокоскоростной преобразователь сигнала тензодатчиков SWIFT идеален для статических и динамических систем. Имеется возможность выбора разного исполнения корпусов в зависимости от требуемого применения. Разнообразное применение обеспечивают дискретные входы/выходы , наличие разнообразных интерфейсов допускают подключение к PLC контроллерам.

Индикатор 6-значный светодиодный 10 мм.

Высокая точность : 24 бит АЦП и 16.000.000 дискрет внутренняя разрешающая способность.

Высокая скорость измерения: 2400 изм/сек.

Настройка и калибровка через клавиатуру или ЭВМ.

Калибровка внешним грузом или расчетная.

Программируемый **цифровой** фильтр.

Подключение до 8 тензодатчиков (350 Ом) или до 16 тензодатчиков (700 Ом)

Интерефейсы RS-232 и RS-485 (ModBus RTU & ASCII) и опционально Profibus, Profinet или Ethernet/IP.

Аналоговый выход с гальванической развязкой 0-5 В, 0-10 В, 0-20 мА и 4-20 мА.

3 **оптически** изолированных входа/выхода с индикацией состояния.

Крепление панельное или на DIN рейку.

Напряжение питания 10-28 В.

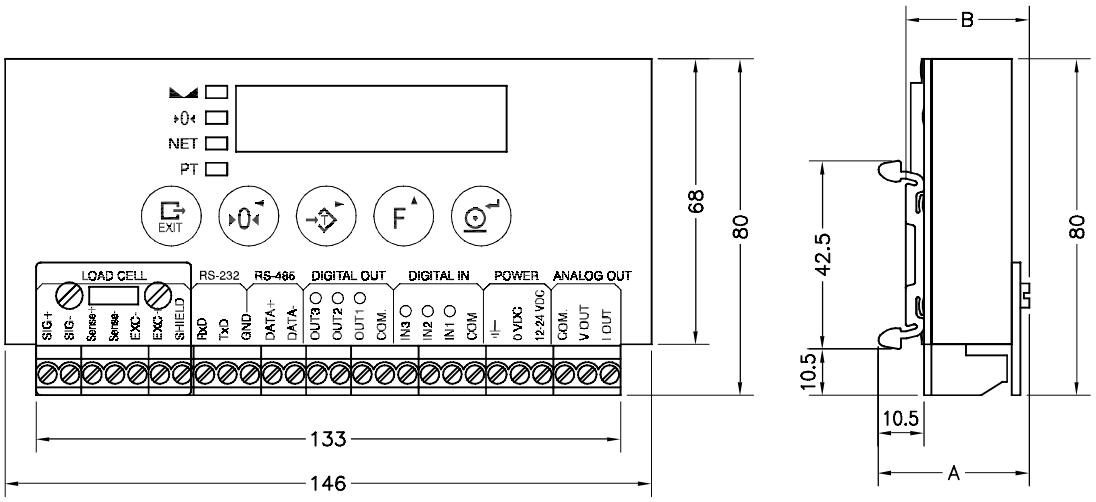
Взвешивание и определение уровня
Бунекрные весы
Упаковочные и дозирующие аппараты.
Контрольные весы
Взвешивание животных
Разрывные машины
Высокоскоросные сортировочные весы
Мультиголовочные весы
Преобразователи для PC/PLC
Защита крана от перегрузки

- 89458 Монтажная коробка
- 89459 Блок питания 100-240 В AC на 24 В DC. 15 Вт. Крепление на DIN рейку
- 89469 Защитный чехол на переднюю панель IP 65

Масса: 0.1 кг

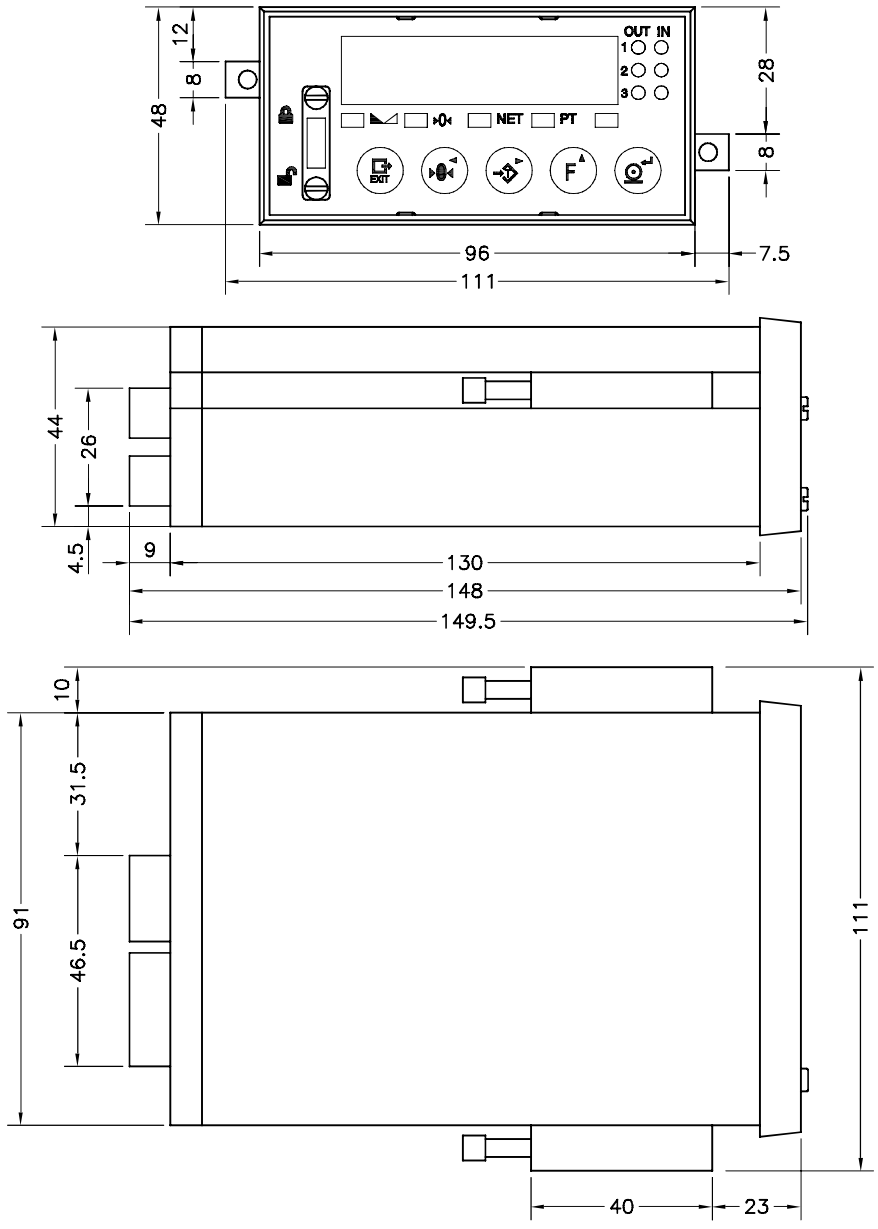
SWIFT

SWIFT крепление на DIN рейку



Исполнение	A	B	Масса
89450-89451	34	29	0.3 кг
89452/53/54-89472/73/74	38	33	0.35 кг
89470-89471	30	25	0.3 кг

SWIFT Панельное исполнение



Размеры в мм.

Масса: 0.25 кг

1649

SWIFT

ИСПОЛНЕНИЕ

	Ref.	Модель	Индик.	0/20 мА 4/20 мА	0/5 В 0/10 В	Реле ВЫХОД	Дискретный ВХОД	ИНТЕРФЕЙСЫ
SWIFT RAIL	89450	SWIFT RAIL RS+ANALOG	☐	☐	☐	3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89451	SWIFT RAIL RS	☐			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89452	SWIFT RAIL PROFIBUS	☐			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFIBUS
	89453	SWIFT RAIL PROFINET	☐			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFINET
	89454	SWIFT RAIL ETHERNET/IP	☐			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS ETHERNET/IP
SWIFT COM	89470	SWIFT COM RS+ANALOG		☐	☐	3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89471	SWIFT COM RS				3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89472	SWIFT COM PROFIBUS				3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFIBUS
	89473	SWIFT COM PROFINET				3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFINET
	89474	SWIFT COM ETHERNET/IP				3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS ETHERNET/IP
SWIFT PANEL	89460	SWIFT PANEL RS+ANALOG	☐	☐	☐	3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89461	SWIFT PANEL RS	☐			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89462	SWIFT PANEL PROFIBUS	☐			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFIBUS
	89463	SWIFT PANEL PROFINET	☐			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFINET
	89464	SWIFT PANEL ETHERNET/IP	☐			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS ETHERNET/IP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИ

Диапазон входного напряжения .....±3.9 mV/V

Разрешение .....АЦП 24 бит; 16.700.000 внутр. делений
Индикация -99 999…999 999

Скорость измерениае .....Внутренняя: 2400 изм в сек.
для передачи: 600 изм в сек.

Нелинейность ..... ≤0.01 % измеряемого диапазона

Температурная стабильность .....Ноль: 150 nV/°C max
Сигнала: 3.5 ppm/°C max

Напряж. питания тензодатчиков .....5.0 В DC

Ко-во подключаемых тензодатчиков ..... 43 Ω (8 тензодатчиков 350 Ω, 16 тензодатчиков 700 Ω)

Входы и выходы:

Последовательный интерфейс .....двунаправленный RS-232
дуплекс RS-485
Протокол: Own protocol, ModBus (RTU & ASCII)
Скорость передачи: 4800…115200 бод

Логические входы и выходы..... 3 оптоизолированных входа с индикацией
3 релейных выхода 125 В AC - 30 В DC, 100 мА, с индикацией

Аналоговый выход (Исп. SWIFT RS+ANALOGUE) .....Выход с гальванической развязкой, DAC 16 бит
Напряжение: 0-10 В Ток: 0/4 - 20 мА (<500 Ω)

Шина Profibus (Исп. PROFIBUS) .....Profibus DP-V0 (Ведомый)

Шина Profinet (Исп. PROFINET) .....Profinet I/O Realtime (Class A)

Интерфейс Ethernet/IP (Вер. ETHERNET/IP).....Ethernet/IP

Напряжение питания и рабочие условия:

Напряжение питания .....от 10 В до 28 В DC

Потребляемая мощность ..... 4 Вт (6 Вт для исполнеия Profibus, Profinet и Ethernet/IP)

Температурный диапазон .....-20 °C to 50 °C рабочий; -25 °C to 60 °C хранения

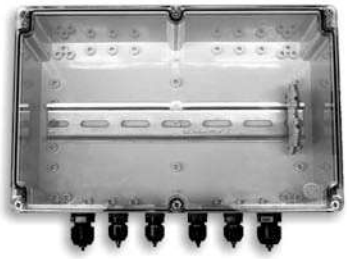
Степень защиты.....IP 40

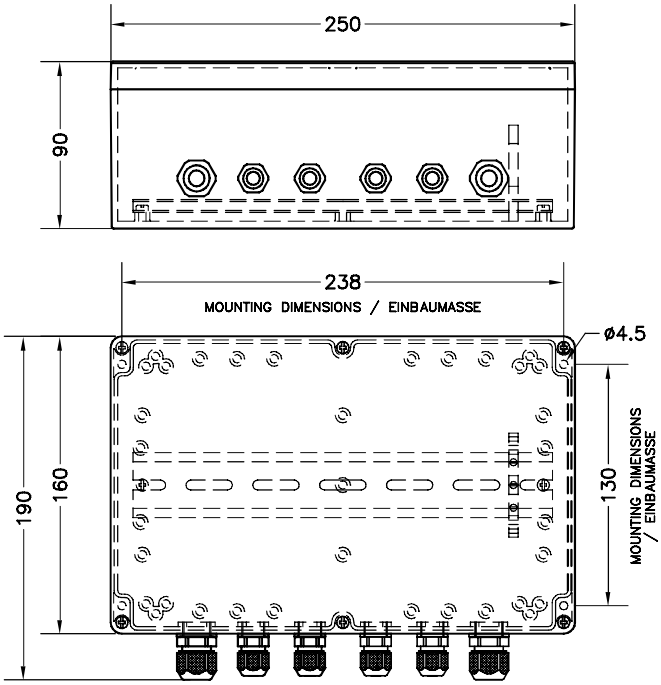
Дисплей и клавиатура ..... Светодиодный 6 сначный 10 мм, 5 кнопок

UTILCELL
LOAD CELLS - WÄGEZELLEN

ACC. 89458
ACC. 89469

МОНТАЖНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КОРПУС





Размеры в м

Защитный герметричный пластиковый корпус с прозрачной передней панелью для SWIFT RAIL и блока питания. Применяется в производстве и использования вне помещения.

Степень защиты IP 66 (EN 60529)

Крепление к стене

Стандартная DIN рейка 35 мм

Четыре кабельных ввода Pg7 и два PG9

89469 Acc. ЗАЩИТНЫЙ ЧЕХОЛ ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Мягкий защитный кожух для SWIFT PANEL.

Позволяет нажимать кнопки и смотреть на показания.