SFK02+ реле / LCD / BUS

ЛИСТЫ ДАННЫХ

Ввинчиваемый датчик температур для измерения температуры в газообразных и жидких средах отопления, вентиляции и кондиционирования. Дополнительно датчик можно оснастит вварной защитной гильзой подходящего размера. В сочетании с опцией релейного выхода, может быть реализовано двухточечное или двухступенчатое регулирование. Дополнительная возможность изменения цвета подсветки ЖК-дисплея, в зависимости от измеряемых значений, позволяют использовать широкий спектр приложений. В зависимости от модели датчика, можно производить индивидуальную настройку устройства с помощью Thermokon USEapp. Открытие/закрытие корпуса и подключения кабеля, не требующих дополнительных инструментов, обеспечивают легкий и быстрый монтаж устройств семейства USE.

SFK02+ Реле / BUS

SFK02+ LCD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Измеряемые значения	температура
Среда	газообразные среды, жидкие среды
Выходное напряжение	0..10 V или 0..5 V (настраивается через перемычку, конфигурация с нулевым напряжением через Thermokon USEapp)
Выходной ток	TRA: 1x 4..20 mA
Переключающий контакт	реле: свободно открытый контакт, беспотенциальный для 24 V ~ или 24 V = / 2x 3 A, (опционально)
Сетевая технология	RS485 BACnet (MS/TP), RS485 Modbus
Напряжение питания	15..35 V = или 19..29 V ~ SELV, A: 15..35 V = SELV
Потребляемая мощность	max. 2,5 W (24 V =) | 4,3 VA (24 V ~)
Диап. измер. температуры	-50..+50 | -20..+80 | -15..+35 | -10..+120 | 0..+50 | 0..+100 | 0..+160 | 0..250 °C, стандартная настройка: -20..+80 °C, BUS: -20..+120 °C, опционально настраивается через Thermokon USEapp
Точ. измер. температуры	±0,5 K (в среднем при 21 °C в стандартном диапазоне)
Отображение	LCD 29x35 mm с RGB-подсветкой, (опционально)
Корпус	USE-M-корпус, PC, чисто-белый, LCD: верхняя часть PC, прозрачный
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529, SI-защита
Кабельный ввод	Flextherm M16 для кабеля с Ø=3..7 mm, Реле/BUS: M25 с четырехжильным кабелем для провода с макс. Ø=7 мм, съемный
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm², Терминал BUS: клемма винтовая, max. 1,5 mm²
Гильза	Нержавеющая сталь V4A, Ø=8 mm, резьба G 1/2", длина гильзы (измерительный щуп): 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 450 mm
Окружающие условия	-50..+160 °C (только наконечник датчика), опционально -80..+260 °C (только наконечник датчика), Корпус: -35..+70 °C, LCD: -20..+70 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации

SFK02+ реле / LCD

Название артикула: Продукт | TRV/TRA MultiRange | Гильза (Длина.Ø)

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный 0..10 V + реле			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
SFK02+ TRV MultiRange реле 050.08	✓	665568	
SFK02+ TRV MultiRange реле 100.08	✓	665575	
SFK02+ TRV MultiRange реле 150.08	✓	665582	
SFK02+ TRV MultiRange реле 200.08	✓	665599	
SFK02+ TRV MultiRange реле 250.08	✓	665605	
SFK02+ TRV MultiRange реле 450.08	✓	665612	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный 0..10 V			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
SFK02+ LCD TRV MultiRange 050.08	✓	665476	
SFK02+ LCD TRV MultiRange 100.08	✓	665483	
SFK02+ LCD TRV MultiRange 150.08	✓	665490	
SFK02+ LCD TRV MultiRange 200.08	✓	665506	
SFK02+ LCD TRV MultiRange 250.08	✓	665513	
SFK02+ LCD TRV MultiRange 450.08	✓	665520	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный 4..20 mA			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
SFK02+ LCD TRA MultiRange 050.08	✓	665681	
SFK02+ LCD TRA MultiRange 100.08	✓	665698	
SFK02+ LCD TRA MultiRange 150.08	✓	665704	
SFK02+ LCD TRA MultiRange 200.08	✓	665711	
SFK02+ LCD TRA MultiRange 250.08	✓	665728	
SFK02+ LCD TRA MultiRange 450.08	✓	665735	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный 0..10 V + реле			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
SFK02+ LCD TRV MultiRange реле 050.08	✓	665629	
SFK02+ LCD TRV MultiRange реле 100.08	✓	665636	
SFK02+ LCD TRV MultiRange реле 150.08	✓	665643	
SFK02+ LCD TRV MultiRange реле 200.08	✓	665650	
SFK02+ LCD TRV MultiRange реле 250.08	✓	665667	
SFK02+ LCD TRV MultiRange реле 450.08	✓	665674	

Название артикула: Продукт | BUS | Гильза (Длина.Ø)

SFK02+ BUS

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный RS485 Modbus		TP2
описание продукта	USEapp	арт.
SFK02+ RS485 Modbus 050.08	✓	665742
SFK02+ RS485 Modbus 100.08	✓	665759
SFK02+ RS485 Modbus 150.08	✓	665766
SFK02+ RS485 Modbus 200.08	✓	665773
SFK02+ RS485 Modbus 250.08	✓	665780
SFK02+ RS485 Modbus 450.08	✓	665797

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный RS485 Modbus		TP2
описание продукта	USEapp	арт.
SFK02+ LCD RS485 Modbus 050.08	✓	665803
SFK02+ LCD RS485 Modbus 100.08	✓	665810
SFK02+ LCD RS485 Modbus 150.08	✓	665827
SFK02+ LCD RS485 Modbus 200.08	✓	665834
SFK02+ LCD RS485 Modbus 250.08	✓	665841
SFK02+ LCD RS485 Modbus 450.08	✓	665858

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный RS485 BACnet		TP2
описание продукта	USEapp	арт.
SFK02+ RS485 BACnet 050.08	✓	699389
SFK02+ RS485 BACnet 100.08	✓	699396
SFK02+ RS485 BACnet 150.08	✓	699402
SFK02+ RS485 BACnet 200.08	✓	699419
SFK02+ RS485 BACnet 250.08	✓	699426
SFK02+ RS485 BACnet 450.08	✓	699433

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный RS485 BACnet		TP2
описание продукта	USEapp	арт.
SFK02+ LCD RS485 BACnet 050.08	✓	699440
SFK02+ LCD RS485 BACnet 100.08	✓	699457
SFK02+ LCD RS485 BACnet 150.08	✓	699464
SFK02+ LCD RS485 BACnet 200.08	✓	699471
SFK02+ LCD RS485 BACnet 250.08	✓	699488
SFK02+ LCD RS485 BACnet 450.08	✓	699495

SFK02+ реле / LCD / BUS

Аксессуары для SFK02+		AS1
описание продукта	арт.	штока
Micro-USB Bluetooth-адаптер с для параметрирования устройств через USEapp и продуктов серии USE-M/USE-L (цена нетто)	668262	
Кабельные вводы и сальники смотри в разделе Аксессуары		

Аксессуары – Погружной защитный корпус из стали				AS1
описание продукта	длина	встраива	арт.	штока
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH110	110 mm	100 mm	103459	
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH160	160 mm	150 mm	103466	
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH210	210 mm	200 mm	103473	
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH260	260 mm	250 mm	173247	