

SAI-6-M 4P IDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Компактное соединение с прорезанием изоляции IDC позволяет сократить объем работ по изготовлению, приему в эксплуатацию и техобслуживанию
- Гайка с накаткой из металла - прочность, безопасность работы при малых затратах сил.
- Габаритные размеры концентраторов IDC соответствуют размерам стандартных концентраторов SAI. Предусмотрена их полная совместимость с ними.
- 3-полюсное исполнение с 1 входным/выходным сигналом на подключение и 4-полюсное исполнение с 2 входными/выходными сигналами на подключение,
- отдельная сборка проводов датчика/исполнительного устройства на месте,
- надежное и быстрое подключение благодаря соединительному элементу с технологией IDC,
- степень защиты IP 67.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|---|
| Версия | Вариант с крышкой, IDC, M12, 30 V, A-кодировка, LED: Да, Светодиод пускового устройства: Да, Тип подключения: PNP |
| Заказ № | 1766790000 |
| Тип | SAI-6-M 4P IDC |
| GTIN (EAN) | 4032248107322 |
| Кол. | 1 Штука |

SAI-6-M 4P IDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E141197

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 127 mm | Глубина (дюймов) | 5 inch |
| Высота | 41.5 mm | Высота (в дюймах) | 1.6339 inch |
| Ширина | 60 mm | Ширина (в дюймах) | 2.3622 inch |
| Масса нетто | 240 g | | |

Температуры

Рабочая температура -20 - 90°C

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| Основной материал корпуса | Росан | Материал концентратора | Пластмасса |
| Цвет корпуса | серый, RAL 7032 | Материал уплотнения крышки | Материал Viton |
| Винтовое гнездо | CuZn, никелирование | Материал контакта | CuZn |
| Поверхность контакта | позолоченный | Материал контактодержателя | PBT (UL 94 V0) |

Данные соединений

| | | | |
|--|------------------------|---|---------------------|
| Наружный диаметр провода, мин. | 1.2 mm | Наружный диаметр провода, макс. | 1.6 mm |
| Диапазон зажима, мин. | 0.08 mm ² | Диапазон зажима, макс. | 1.5 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Одножильный, макс. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Гибкий, макс. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0.2 mm ² | С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 1.5 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.2 mm ² | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 1.5 mm ² |
| макс. соединение с одинаковым поперечным сечением | 10 | Место для хранения | Стандартный |
| Отвод концентратора | Вариант с крышкой, IDC | | |

Общие технические данные

| | | | |
|--------------------------------|------|--------------------------------|-------------|
| Вид защиты | IP67 | Кодировка подключаемого пульта | A-кодировка |
| Количество полюсов | 4 | Количество контактных гнезд | 6 |
| Соединительная резьба | M12 | Степень загрязнения | 2 |
| Характеристики пожаростойкости | V-0 | LED | Да |

SAI-6-M 4P IDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--|--------|--------------------------------------|---------|
| Светодиод пускового устройства | Да | Цвет светодиода для индикации работы | зеленый |
| Цвет светодиода для функции ввода/вывода | желтый | | |

Данные об эл. характеристиках

| | | | |
|--------------------------------|------|---|-------|
| Номинальное напряжение, мин. | 10 V | Номинальное напряжение, макс. | 30 V |
| Испытательное напряжение | 1 kV | Макс. допустимая токовая нагрузка на 4 А слот | |
| Суммарный ток | 10 A | Ток на сигнал | 2 A |
| Разделение потенциалов имеется | Да | Сопротивление изоляции | 109 Ω |

Технические данные, кабель

| | | | |
|--------------------------------|--------|---|--------|
| Количество полюсов | 4 | Наружный диаметр провода, макс. | 1.6 mm |
| Наружный диаметр провода, мин. | 1.2 mm | Возможно использование с троссом для протяжки | Нет |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003558 | ETIM 9.0 | EC003558 |
| ETIM 10.0 | EC003558 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 | | |

SAI-6-M 4P IDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Подобно иллюстрации



Габаритный чертеж

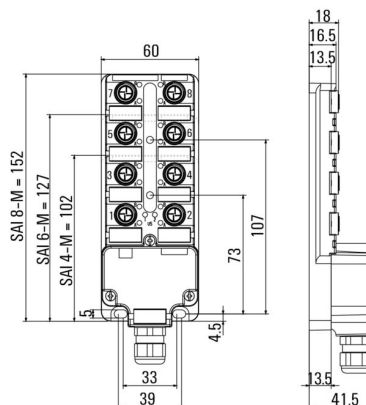
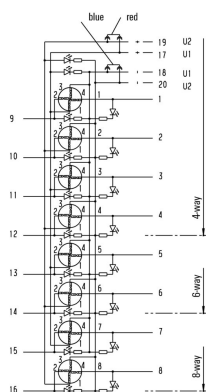


Схема соединений



SAI-6-M 4P IDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

M12



Защитные колпачки предохраняют незащищенные вставные устройства от внешних воздействий.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|--|
| Тип | SAI-SK-M12 | Версия | |
| Заказ № | 9456050000 | Защитные модули, Защитный колпачок | |
| GTIN (EAN) | 4008190304058 | | |
| Кол. | 30 ST | | |

Инструмент для кабельных вводов Screwty® с функцией контроля момента затяжки



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | SCREWTY SET -DM | Версия | |
| Заказ № | 1920000000 | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors | |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | | |
| Кол. | 1 ST | | |

SAI-6-M 4P IDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ESG 9/20 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1609940000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 мм, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4008 190203528 | Цветовой код: белый, втычной |
| Кол. | 200 ST | |

Соединение с прорезанием изоляции



В современных условиях зачастую требуются кабели оригинальной длины. Для удовлетворения данных требований компания Weidmüller предлагает широкий ряд вставных разъемов для индивидуальной сборки. Штекеры и гнезда для настраиваемой компоновки M8, M12, M16 и соединений 7/8" высокой прочности, идеально подходят, например, для машиностроения. Вставные разъемы M12 предлагают на выбор 5 различных систем соединений.

Технология IDC обеспечивает простую и быструю компоновку, поскольку ее использование предполагает вставку провода непосредственно в точку подключения, без обжима или зачистки изоляции. Обеспечивает великолепную функциональную безопасность.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Тип | SAI-SA-4-IDC | Версия |
| Заказ № | 1766810000 | Разъем, подключаемый в поле, M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248 148233 | |
| Кол. | 1 ST | |