

Интерфейсные модули

V.2.3.2024



8 (495) 627-77-72



info@npo-silat.ru



npo-silat.ru



СИЛАТ

О КОМПАНИИ



НПО СИЛАТ – российская компания, специализирующаяся в области исследований, разработки и производства электротехнических компонентов.

Наша компания является надежным поставщиком комплексных решений для различных отраслей российской промышленности, включая автоматизацию систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), энергетику, транспортную промышленность, интеллектуальные здания, сети и телекоммуникации.

Мы гордимся тем, что наши решения способствуют развитию российской промышленности и обеспечивают надежное и эффективное функционирование различных систем и оборудования.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ ПО ТЗ

Сэкономим ваше время и подберем оборудование по спецификации или ТЗ.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Горячая линия с нашими инженерами работает для вас с 8.30 до 17.30 (пн-пт).



ТЕСТОВЫЕ ОБРАЗЦЫ

Мы уверены в качестве нашего оборудования и готовы его продемонстрировать.



НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

Все ходовые позиции находятся на нашем складе в Москве. Отгрузка от 1 дня.



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сотрудничать с нами не только просто, но и выгодно. Мы готовы предложить лучшие цены.



ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ

Представительства и дилеры в городах России.

О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ |



NINGBO SUPU ELECTRONICS CO., LTD. была основана в 1999 году и специализируется на четырех основных направлениях: электрические соединители, промышленные переключатели, электротехнические товары и компоненты на заказ. Компания является надежным глобальным поставщиком, осуществляет исследования и разработку, производство, продажу и сервисное обслуживание.

Ассортимент продукции SUPU включает в себя клеммные блоки на рейку, разъемы для печатных плат, промышленные переключатели, слаботочные разъемы, разъемы для тяжелых условий эксплуатации, интерфейсные модули и т.д. Вся продукция имеет такие сертификаты, как CQC, UL, VDE, TUV, CE, ROHS, REACH и другие. Компания соответствует требованиям стандартов ISO9001, ISO14001, ISO/TS22163 и IATF16949 системы менеджмента.

Наша продукция широко используется в лифтах, электротранспорте, железнодорожном транспорте, промышленной автоматизации, альтернативных источниках энергии, освещении, судостроении, контрольно-измерительных приборах, механическом оборудовании и других областях. С момента основания компания придерживается духа инноваций и научно-технических перспектив в своей деятельности. Это позволило компании создать центр исследований и разработок в области передовых технологий, который получил множество наград.

По мере стремительного роста автоматизации оборудования и производственных линий количество логических устройств и точек подключения на стороне контроллера меняется. Увеличивается количество компонентов в шкафу управления, а его внутреннее пространство становится более тесным. Современные производители оборудования в то же время сталкиваются с новыми задачами: снижение расходов, повышение эффективности и улучшение возможностей поставки оборудования.

Модульное решение SUPU заменяет стандартный клеммный ряд, проходные интерфейсные реле и позволяет ускорить работу по подключению и монтажу.

ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА В ШКАФУ УПРАВЛЕНИЯ

Обновленная клеммная колодка имеет компактный внешний вид, может устанавливаться и горизонтально и вертикально, ее можно подбирать в соответствии с назначением, что эффективно освобождает место в шкафу управления.



Когда горизонтального пространства недостаточно, применяется вертикальная установка, которая экономит почти 70 % места по сравнению с обычными соединительными клеммами и обеспечивает сокращение размера шкафа.



НАДЕЖНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ, ПОНЯТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ПРОСТОТА ПРОВЕРКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Готовые кабели, точность подключения. Пружинное соединение, высокая стабильность. После установки провода нет необходимости его повторно дотягивать.



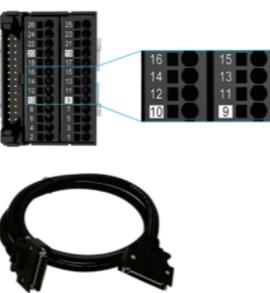
ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ АДАПТАЦИИ

Поддерживаются контроллеры различных марок и характеристик количества каналов.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАРКИРОВКИ И ПРОВОДОВ ПОД ЗАКАЗ

Возможность настройки положения маркировки. Каждая пятая цифра выделена и четко обозначена. Готовые кабели, 10-50 жильные, длина 0,5-20 метров, дополнительные типы разъемов (IDC, MDR, FCN и т. д.)



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



МОДУЛЬ РАЗВЕТВЛЕНИЯ IDC

стр. 1



МОДУЛЬ MDR

стр. 6



МОДУЛЬ D-SUB

стр. 7



ТРАНЗИТНЫЙ МОДУЛЬ

стр. 9



ТЕРМИНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА - ВЫВОДА

стр. 10



МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ

стр. 13



РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ

стр. 14



КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ

стр. 15



КОМПАКТНЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ

стр. 16



КОМПАКТНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА

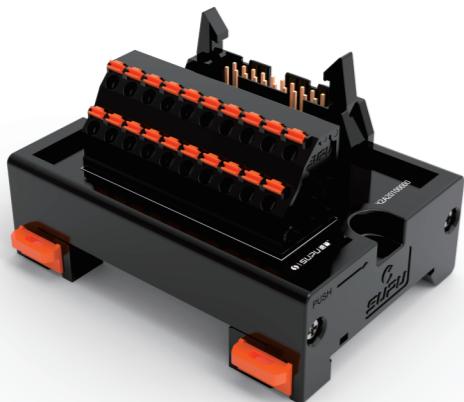
стр. 17



ПРОВОД И КАБЕЛЬ

стр. 18

20-КОНТАКТНЫЙ МОДУЛЬ РАЗВЕТВЛЕНИЯ IDC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ X2-A20P-NZ

Номинальный ток/напряжение	1A/24V DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В AC переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500M Ω/500 В AC постоянного тока
Длина снятия изоляции	9-10mm
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 mm ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

- Этот клеммный модуль соответствует 20-контактной клеммной колодке 20-контактного разъема IDC.
- Может быть использован для подключения ко всем ПЛК или другим контроллерам с 20-контактными разъемами IDC.
- Экономия пространства, времени и затрат на подключение.
- Эта клемма является клеммой быстрого подключения.
- Простота выполнения последующего обслуживания.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

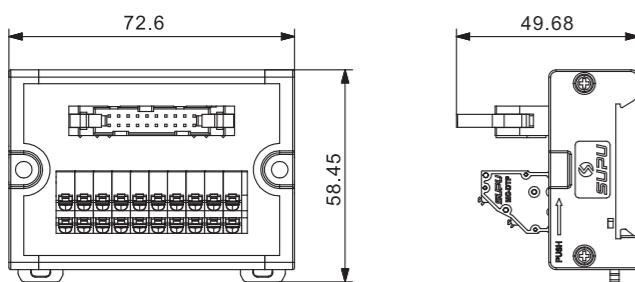


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

OMRON CJ1W-MD232
CJ1W-MD233

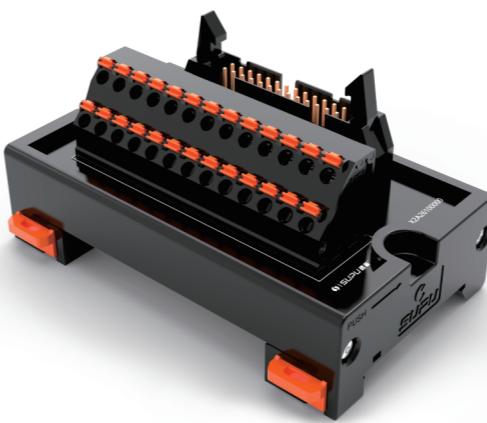
MITSUBISHI Fx серия
FX3GC-32MT/D
FX3UC-16MT/D
FX3UC-32MT
FX2NC-16EX
FX2NC-16EX-C
FX2NC-16EXL-C
FX2NC-16EYT
FX3UC-16EYT-C
FX2N-10PG
FX2N-10GM
FX2N-20GM

В дополнение к перечисленным продуктам
также доступны иные модули ПЛК,
соответствующие номерам Р.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Подготовленный кабель
X0A20A20UXXC

26-КОНТАКТНЫЙ МОДУЛЬ РАЗВЕТВЛЕНИЯ IDC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ X2-A26P-NZ

Номинальный ток/напряжение	1A/24V DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В AC переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500M Ω/500 В AC постоянного тока
Длина снятия изоляции	9-10mm
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 mm ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

- Этот клеммный модуль соответствует 26-контактной клеммной колодке 26-контактного разъема IDC.
- Может быть использован для подключения ко всем ПЛК или другим контроллерам с 26-контактными разъемами IDC.
- Экономия пространства, времени и затрат на подключение.
- Эта клемма является клеммой быстрого подключения.
- Простота выполнения последующего обслуживания.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

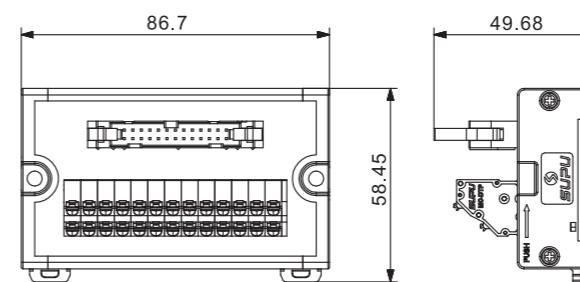
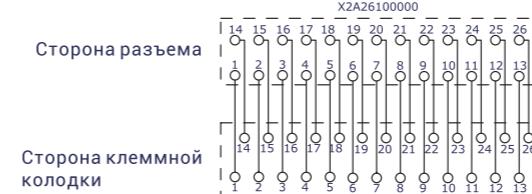


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

KEYENCE KL-16CX
KL-16CT
KL-32CX
KL-32CT

В дополнение к перечисленным продуктам
также доступны иные модули ПЛК,
соответствующие номерам Р.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Подготовленный кабель
X0A26A26UXXC

34-КОНТАКТНЫЙ МОДУЛЬ РАЗВЕТВЛЕНИЯ IDC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

X2-A34P-NZ



Номинальный ток/напряжение	1A/24V DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В AC переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 МОм/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	9-10mm
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

1. Этот клеммный модуль соответствует 34-контактной клеммной колодке 34-контактного разъема IDC.
2. Может быть использован для подключения ко всем ПЛК или другим контроллерам с 34-контактными разъемами IDC.
3. Экономия пространства, времени и затрат на подключение.
4. Эта клемма является клеммой быстрого подключения.
5. Простота выполнения последующего обслуживания.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

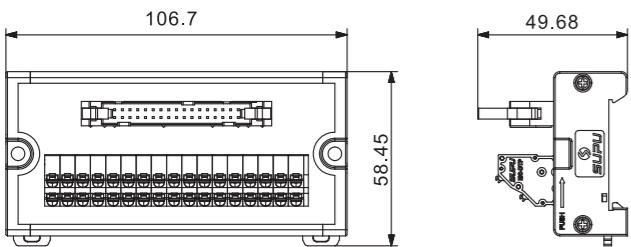
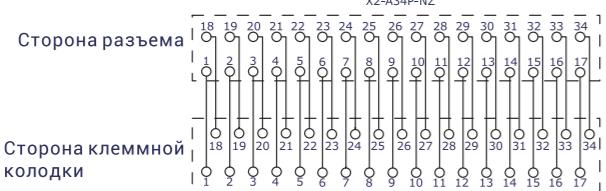


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



Подготовленный кабель
X0A34A34UXXC

ПРИМЕНЕНИЕ

KEYENCE KV-C32XA/C
KV-C64XA/C
KV-C32TA/C
KV-C64TA/C

В дополнение к перечисленным продуктам
также доступны иные модули ПЛК,
соответствующие номерам Р.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ



40-КОНТАКТНЫЙ МОДУЛЬ РАЗВЕТВЛЕНИЯ IDC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

X2-A40P-NZ

Номинальный ток/напряжение	1A/24V DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В AC переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 МОм/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	9-10mm
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

1. Этот клеммный модуль соответствует 40-контактной клеммной колодке 40-контактного разъема IDC.
2. Может быть использован для подключения ко всем ПЛК или другим контроллерам с 40-контактными разъемами IDC.
3. Экономия пространства, времени и затрат на подключение.
4. Эта клемма является клеммой быстрого подключения.
5. Простота выполнения последующего обслуживания.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

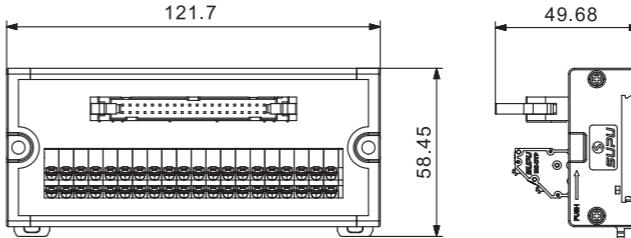
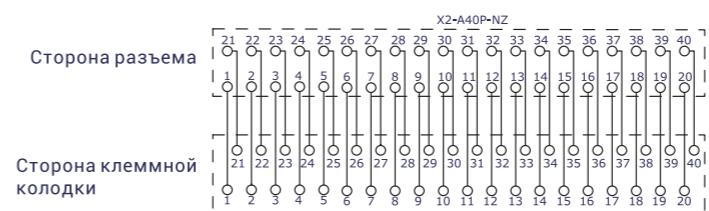


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



В дополнение к перечисленным продуктам также
доступны иные модули ПЛК, соответствующие
номерам Р.

ПРИМЕНЕНИЕ

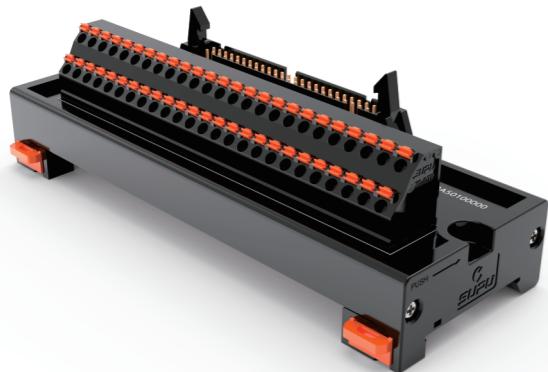
KEYENCE KV-3000 / KV-5000
KV-H40S
OMRON CJ1W-ID231 / CJ1W-ID261
CJ1W-MD261 (входная клемма)
CJ1W-ID232 / CJ1W-ID262
CJ1W-MD263 (входная клемма)
CJ1W-MD563 (входная клемма)
CJ1W-OD231 / CJ1W-OD261
CJ1W-MD261 (выходная клемма)
CJ1W-OD232 / CJ1W-OD233
CJ1W-OD262 / CJ1W-OD263
CJ1W-MD263 (выходная клемма)
CJ1W-MD563 (выходная клемма)
CJ1M-CPU21
CJ1M-CPU22
CJ1M-CPU23

MITSUBISHI Q серия
Qx41 / QX41-S1
QX42 / QX42-S1
QX71 / QX72
QY41P / QY42P
Qy71 / QH42P
QD70P4 / QD70P
QD70D / QD75M

Panasonic
FPO
FPE
Fp2
серии
AFPHXY64D2T
FP2-C1D
FP2-X32D2
FP2-X64D2
FP2-Y32T/P
FP2-Y64T/P
FP2-XV64D2T / XY64D7T
FP2-XV64D2P / XY64D7P
FP2-PP21
FP2-PP22
FP2-PP41
FP2-PP42
FP2-HSCT
FP2-PXYT

SIEMENS 40P Вилка с полным диапазоном

50-КОНТАКТНЫЙ МОДУЛЬ РАЗВЕТВЛЕНИЯ IDC



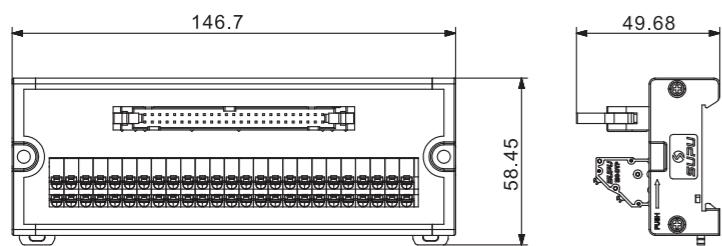
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

X2-A50P-NZ

Номинальный ток/напряжение	1A/24 В DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 МОм/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	9-10мм
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

- Этот клеммный модуль соответствует 50-контактной клеммной колодке 50-контактного разъема IDC.
- Может быть использован для подключения ко всем ПЛК или другим контроллерам с 50-контактными разъемами IDC.
- Экономия пространства, времени и затрат на подключение.
- Эта клемма является клеммой быстрого подключения.
- Простота выполнения последующего обслуживания.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

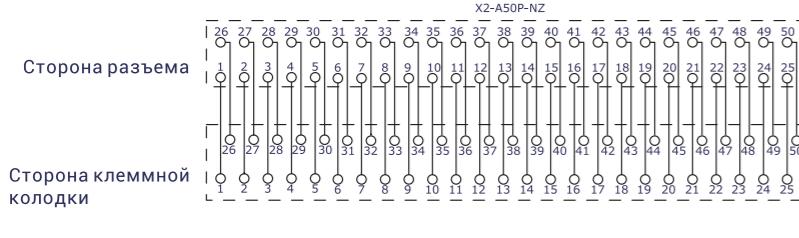


ПРИМЕНЕНИЕ

KEYENCE
OMRON
MITSUBISHI
Panasonic
SIEMENS

В дополнение к перечисленным продуктам
также доступны иные модули ПЛК,
соответствующие номерам Р.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



Подготовленный кабель
X0A50A50UXXC

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ



Модуль MDR

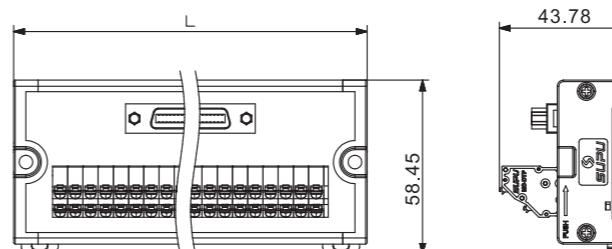
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

X2-E14P-NZ X2-E20P-NZ X2-E26P-NZ X2-E36P-NZ X2-E50P-NZ

Номинальный ток/напряжение	1A/24 В DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 МОм/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	9-10мм
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

- В этом клеммном модуле используется разъем MDR, можно подбирать различное количество контактов.
- Его можно напрямую использовать для интерфейсов сигналов в сервоприводах, таких как Mitsubishi, Yaskawa, Panasonic, Delta, Sanyo, ABB и т. д.
- Монтаж с использованием направляющей упрощает установку вибрации.
- Экономия пространства, времени и затрат на подключение.
- Простота выполнения последующего обслуживания.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

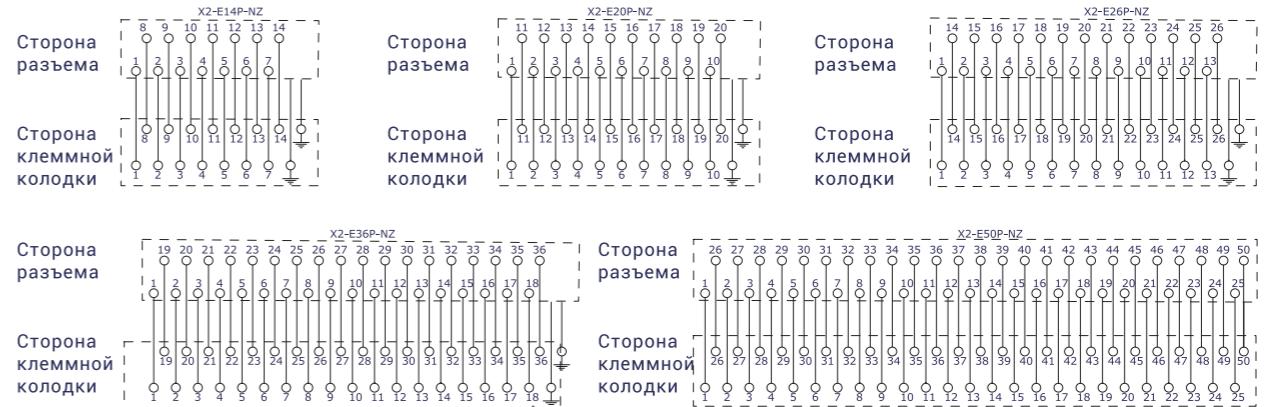


Модель	Длина x Ширина x Высота(мм)
X2-E14P-NZ	61.70*58.45*43.78
X2-E20P-NZ	77.80*58.45*43.78
X2-E26P-NZ	92.50*58.45*43.78
X2-E36P-NZ	116.70*58.45*43.78
X2-E50P-NZ	146.70*58.45*43.78

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовленный кабель
X0E14E14XXC
X0E20E20XXC
X0E26E26XXC
X0E36E36XXC
X0E50E50XXC

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ





ГНЕЗДОВОЙ МОДУЛЬ D-SUB

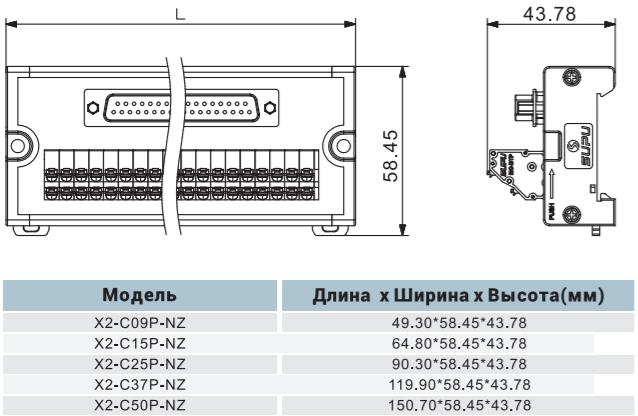
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

X2-C09P-NZ X2-C25P-NZ X2-C15P-NZ X2-C37P-NZ X2-C50P-NZ

Номинальный ток/напряжение	1A/24 В DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 Мом/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	9-10mm
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

1. В этом клеммном модуле используется разъем D-SUB, контакты соответствуют друг другу, можно подбирать различное количество контактов.
2. Его можно напрямую использовать в различных сервоприводах, панелях платы управления, сенсорных экранах, системах ЧПУ и других промышленных контроллерах.
3. Монтаж с использованием направляющей упрощает установку.
4. Установлены быстрозажимные клеммы для работы в условиях вибрации.
5. Экономия пространства, времени и затрат на подключение.
6. Простота выполнения последующего обслуживания.

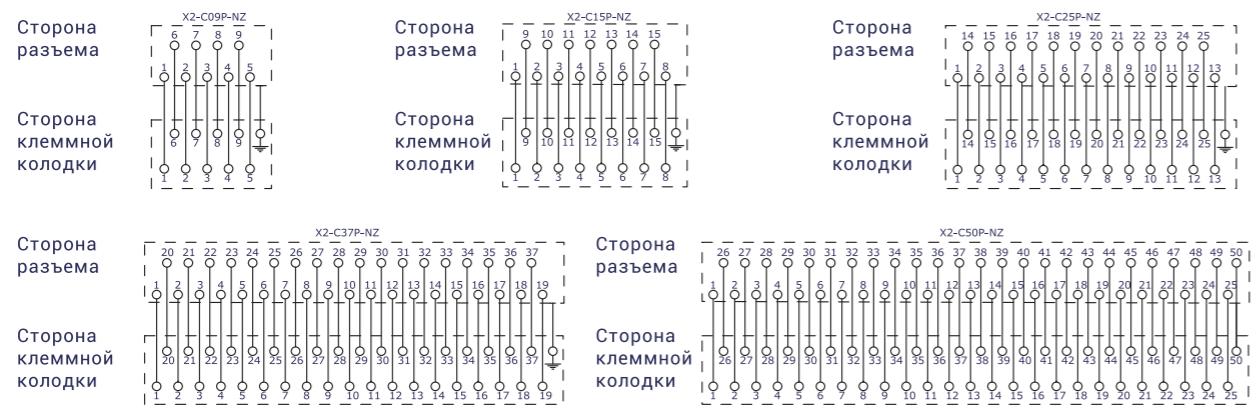
РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Подготовленный кабель
X0C9C9SXXC
X0C15C15SXXC
X0C25C25SXXC
X0C37C37SXXC
X0C50C50SXXC

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



ШТЕКЕРНЫЙ МОДУЛЬ D-SUB

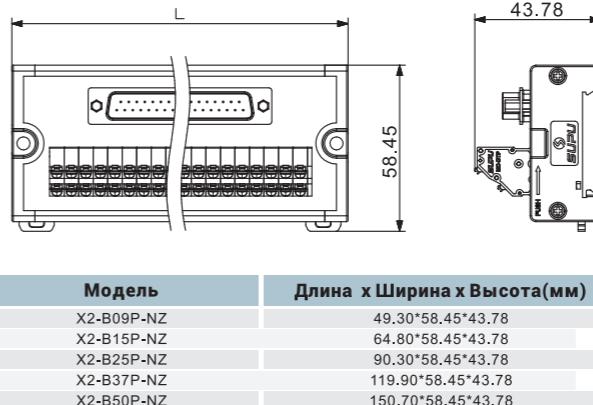
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

X2-B09P-NZ X2-B15P-NZ X2-B25P-NZ X2-B37P-NZ X2-B50P-NZ

Номинальный ток/напряжение	1A/24 В DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 Мом/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	9-10mm
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

1. В этом клеммном модуле используется разъем D-SUB, можно подбирать различное количество контактов.
2. Его можно напрямую использовать в различных сервоприводах, панелях платы управления, сенсорных экранах, системах ЧПУ и других промышленных контроллерах.
3. Монтаж с использованием направляющей упрощает установку.
4. Установлены быстрозажимные клеммы для работы в условиях вибрации.
5. Экономия пространства, времени и затрат на подключение.
6. Простота выполнения последующего обслуживания.

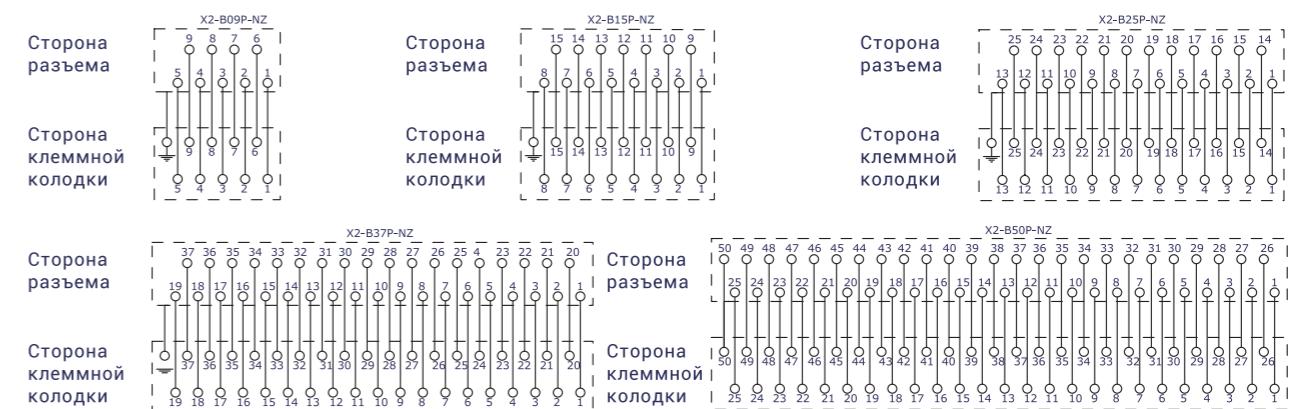
РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Подготовленный кабель
X0B9B9SXXC
X0B15B15SXXC
X0B25B25SXXC
X0B37B37SXXC
X0B50B50SXXC

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



32-КАНАЛЬНЫЙ ТРАНЗИТНЫЙ МОДУЛЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

X2-A32A-LZ

Номинальный ток/напряжение	1A/24 В DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 МОм/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	9-10мм
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

1. На входе клеммного модуля 40-контактный IDC-разъем, на выходе 4 группы 8-разрядных 10-контактных IDC-разъемов.
2. Благодаря фирменному кабелю и модулю разветвителя серии X он может быть совместим со всеми ПЛК, оснащенными 32-разрядным интерфейсом ввода-вывода IDC.
3. Экономия пространства, времени и затрат на подключение. Простота выполнения последующего обслуживания.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

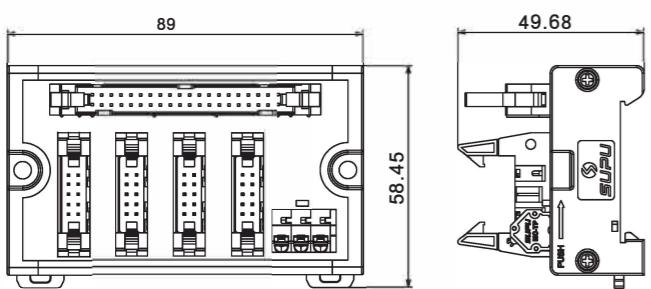
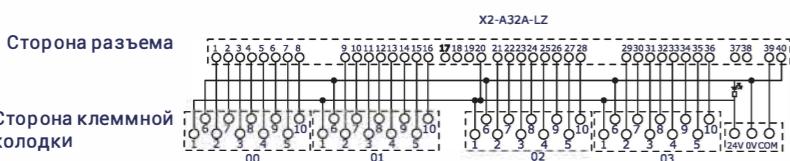


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Подготовленный кабель
X0A10A10U0XXC

ПРИМЕНЕНИЕ

OMRON CJ1W-ID231 / CJ1W-ID261
CJ1W-MD261 (входная клемма)
CJ1W-ID232 / CJ1W-ID262
CJ1W-MD263 (входная клемма)
CJ1W-MD563 (входная клемма)
CJ1W-OD231 / CJ1W-OD261
CJ1W-MD261 (выходная клемма)
CJ1W-OD232 / CJ1W-OD233
CJ1W-OD262 / CJ1W-OD263
CJ1W-MD263 (выходная клемма)
CJ1W-MD563 (выходная клемма)

MITSUBISHI Q серия QX41-S1 QX41
QX42 QX42-S1
QX71 QX72 QY41P
QY42P QY71
QH42P QX81 QY81P

Panasonic FPOH
FPE
серии AFP0HXY64D2T

Panasonic FP2
серии FP2-C1D (входная клемма)
FP2-X32D2
FP2-C1D (выходная клемма)
FP2-X64D2
FP2-Y32T/P
FP2-XY64D2T/XY64D7T (входная клемма)
FP2-XY64D2P/XY64D7P (входная клемма)
FP2-XY64D2T/XY64D7T (выходная клемма)
FP2-XY64D2P/XY64D7P (выходная клемма)

SIEMENS 6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1EL00-0AA0
SM322/6ES7322-1
BL00-0AA0 SM323/6ES7322-1 BL00-0AA0
6ES7321-1BH00-0AA0
6ES7321-1BH02-0AA0
6ES7321-1BH01-0AO0
6ES7321-1BH50-0AO0
6ES7321-1CH20-0AO0
6ES7322-1FL00-0AA0
6ES7322-1BH00-0AA0
6ES7322-1BH10-0AO0
6ES7322-1FH10-0AO0
6ES7322-1BH01-0AO0

В дополнение к перечисленным продуктам также доступны иные модули ПЛК, соответствующие номерам Р.

8-КАНАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА



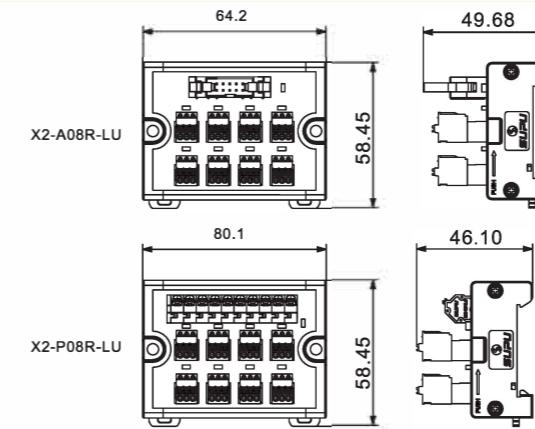
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

X2-P08R-LU X2-A08R-LU

Номинальный ток/напряжение	1A/24 В DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 МОм/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	10мм
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

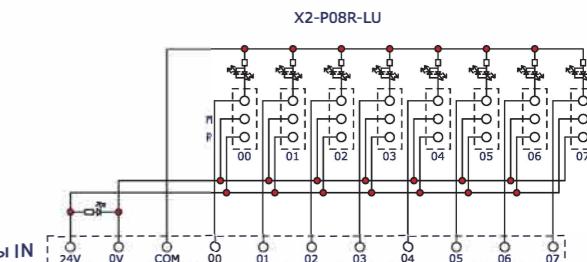
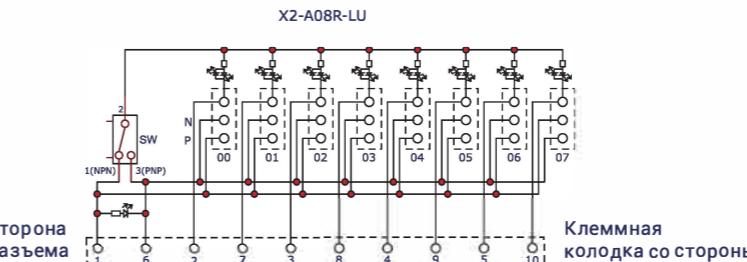
- 1.Данный модуль представляет собой терминальный модуль ввода-вывода, который используется для подключения различных входных сигналов.
- 2.Модуль, оснащенный 8 комплектами сигнальных клемм 3Р, он может быть подключен к 2-х и 3-проводным датчикам. На входе выбирается NPN или PNP с помощью переключателя; на выходе выбирается NPN или PNP через СОМ.
- 3.Данная серия модулей обеспечивает быстрое и эффективное соединение любого типа.
- 4.Экономия пространства, времени и затрат на подключение, удобство последующего обслуживания.
- 5.Светодиодный индикатор позволяет визуально определить состояние сигнала

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Модель	Длина x Ширина x Высота(мм)
X2-P08R-LU	80.10*58.45*46.10
X2-A08R-LU	64.20*58.45*49.68

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ

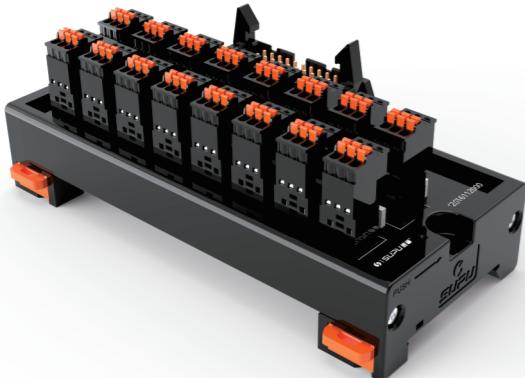


SIEMENS 40P Вилка с полным диапазоном

16-КАНАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

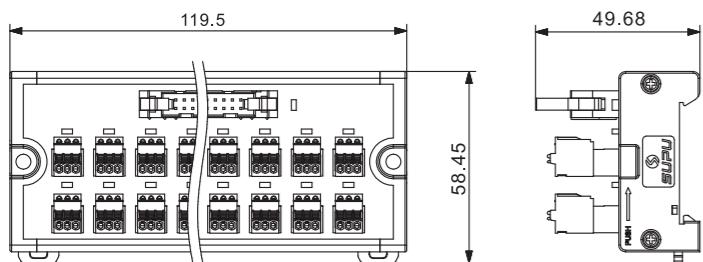
X2-A16R-LU



Номинальный ток/напряжение	1A/24 В DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 МОм/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	10mm
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

- Модуль представляет собой терминальный модуль ввода - вывода, который используется для подключения различных входных сигналов.
- Модуль, оснащенный 16 комплектами сигнальных клемм 3Р, может быть подключен к 2- или 3-проводным датчикам. На вход через переключатель выборки выберите NPN или PNP; на выход через СОМ выберите NPN или PNP.
- Данная серия модулей обеспечивает быстрое и эффективное соединение любого типа.
- Модуль оснащен разъемом стандарта 20P MIL для подключения к ПЛК, пригодным для дистанционного управления.
- Модуль обеспечивает экономию пространства, времени и затрат на подключение, а также простоту выполнения последующего обслуживания.
- Светодиодный индикатор позволяет визуально определить состояние сигнала.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



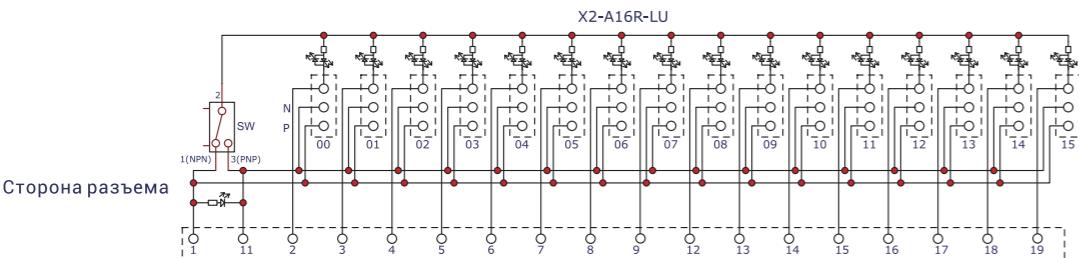
ПОДХОДЯЩИЕ ПЛК

OMRON CJ1W-MD232
CJ1W-MD233

MITSUBISHI FX3GC-32MT/D
FX3UC-16MT/D
FX3UC-32MT
FX2NC-16EX
FX2NC-16EX-C
FX2NC-16EXL-C
FX2NC-16EYT
FX2NC-16EYT-C
FX2NC-10PG
FX2NC-10GM
FX2NC-20GM

Без ограничения 20P интерфейсный модуль ввода ПЛК MIL

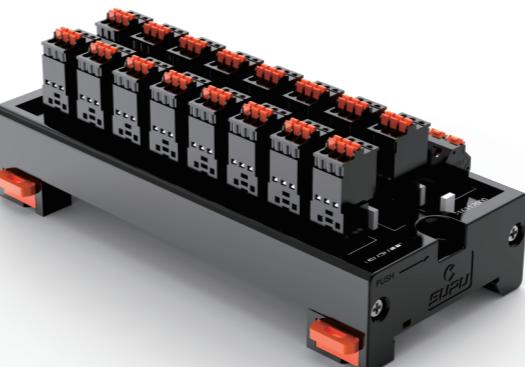
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



16-КАНАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

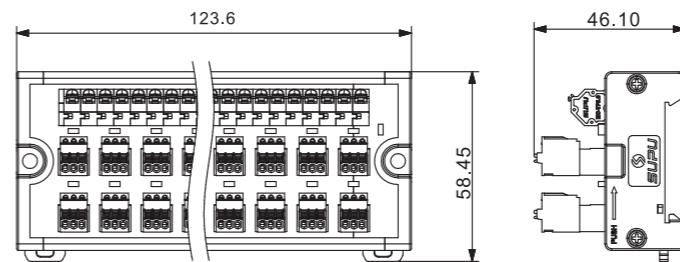
X2-P16R-LU



Номинальный ток/напряжение	1A/24 В DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 МОм/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	10mm
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

- Модуль представляет собой терминальный модуль ввода - вывода, который используется для подключения различных выходных сигналов.
- Модуль, оснащенный 16 комплектами сигнальных клемм 3Р, может быть подключен к 2- или 3-проводным датчикам. На вход через переключатель выборки выберите NPN или PNP; на выход через СОМ выберите NPN или PNP.
- Данная серия модулей обеспечивает быстрое и эффективное соединение любого типа.
- Модуль оснащен клеммной колодкой для подключения к ПЛК с разъемами для 16-канальных ПЛК или контроллеров любой марки.
- Модуль обеспечивает экономию пространства, времени и затрат на подключение, а также простоту выполнения последующего обслуживания.
- Светодиодный индикатор позволяет визуально определить состояние сигнала.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



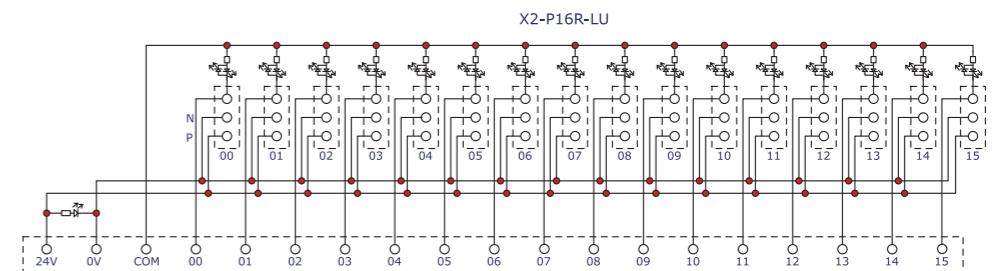
ПОДХОДЯЩИЕ ПЛК

Без ограничения

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Без ограничения

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

X2-S20P-ND

Номинальный ток/напряжение	15A/24 В DC постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 Мом/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	9-10mm
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

- Повышение эффективности подключения.
- Полностью заменяет обычные клеммные колодки.
- Уменьшенный размер конструкции упрощает схему проводки.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

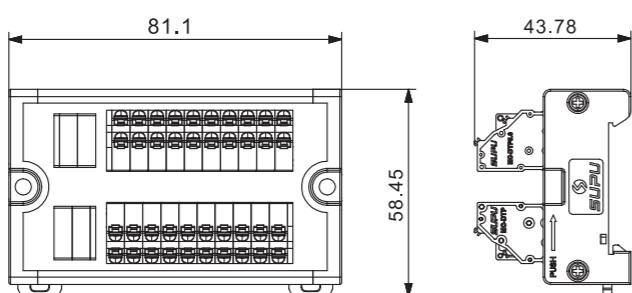
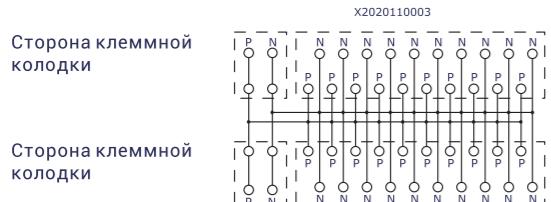


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Без ограничения

МАЛЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ



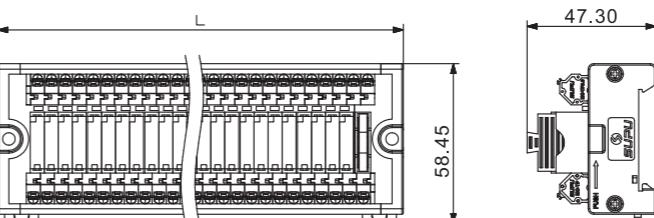
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

X1S-04PP-1AU X1S-08PP-1AU X1S-12PP-1AU X1S-16PP-1AU X1S-20PP-1AU X1S-24PP-1AU

Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Напряжение обмотки	24 В постоянного тока
Напряжение нагрузки	30 В постоянного тока/240 В переменного тока
Ток нагрузки	5 A
Тип нагрузки	1NO
Длина снятия изоляции	5-10mm
Рабочая температура окружающей среды	-25~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

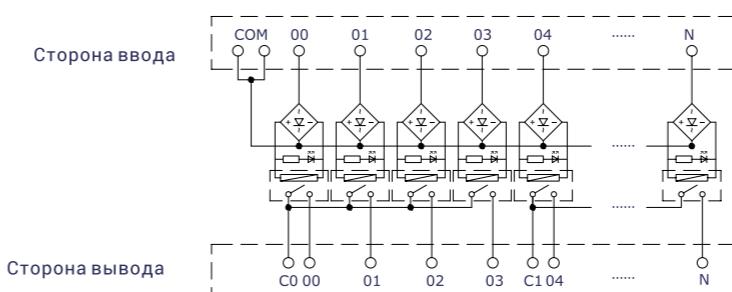
- Этот модуль предоставляет 4/8/12/16/20/24-канальные независимые релейные цепи.
- Подходит для контроллера типа NPN/PNP.
- Релейный выход оснащен общим COM и всеми ответвлениями.
- Все реле легкозаменяемые.
- Упрощенный дизайн экономит место, сокращает время на монтаж и уменьшает расходы, дополнительно облегчая схему проводки.
- Светодиодный индикатор позволяет визуально определить состояние сигнала.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Модель	Длина x Ширина x Высота(мм)
X1S-04PP-1AU	51.40*58.45*47.30
X1S-08PP-1AU	72.30*58.45*47.30
X1S-12PP-1AU	95.00*58.45*47.30
X1S-16PP-1AU	120.00*58.45*47.30
X1S-20PP-1AU	145.00*58.45*47.30
X1S-24PP-1AU	170.00*58.45*47.30

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

- Соединение входных управляющих сигналов по схеме «один к одному» на клеммной колодке.
- Если NPN является управляющим сигналом (низкий сигнальный вход), то клемма COM подключается к 24 В.
- Если PNP является управляющим сигналом (высокий сигнальный вход), то клемма COM подключается к 0 В.

КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

XF4-20P XF4-20N XF4-20C

Номинальный ток/напряжение	10 А/250 В переменного тока/ постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 МОм/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	8-10мм
Рабочая температура окружающей среды	-20~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

- Используется для распределения питания в устройствах.
- Уменьшенный размер конструкции упрощает схему проводки.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

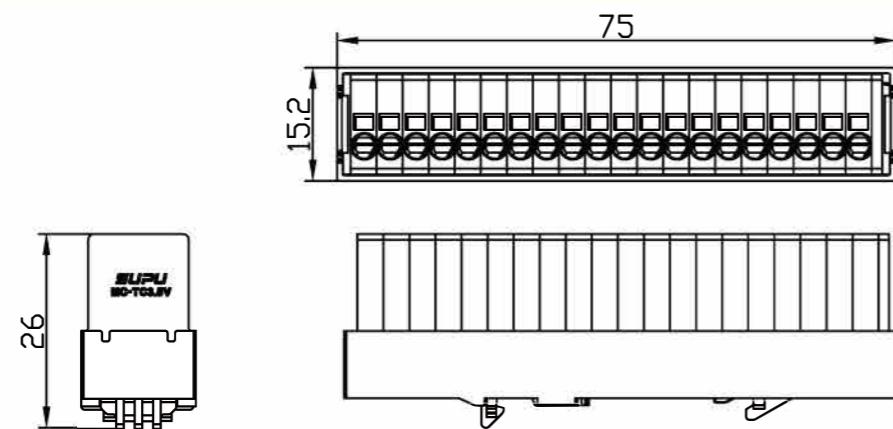
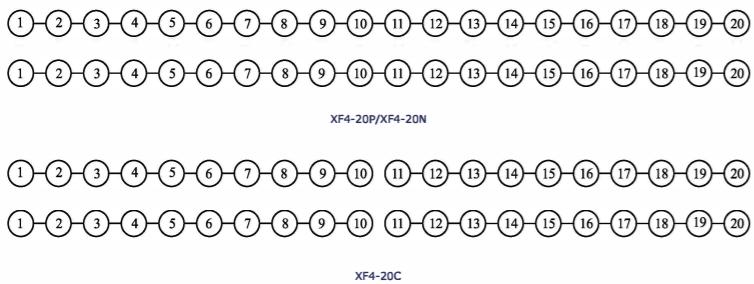


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



Без ограничения

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ



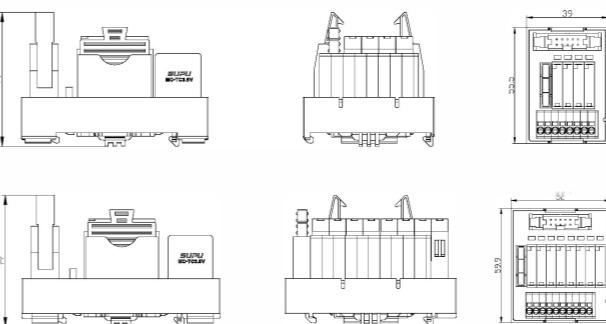
КОМПАКТНЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

XF1S-04AS-1AU XF1S-04SS-1AU XF1S-08AS-1AU XF1S-08SS-1AU XF1T-04AS-1AU XF1T-04SS-1AU XF1T-08AS-1AU XF1T-08SS-1AU

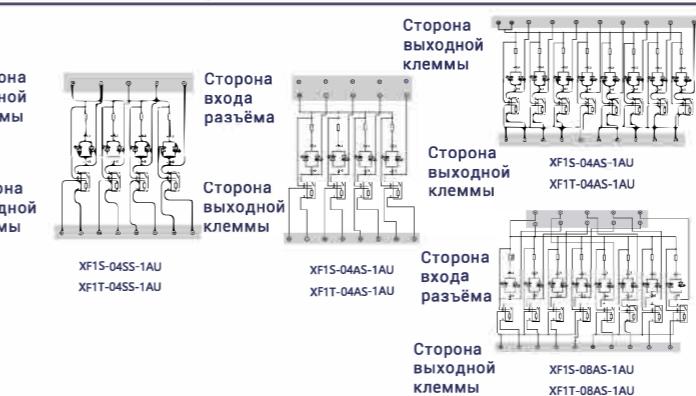
Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Напряжение обмотки	24 В постоянного тока
Напряжение нагрузки	30 В постоянного тока/ 240 В переменного тока
Ток нагрузки	5 А
Тип нагрузки	1NO
Длина снятия изоляции	8-10 мм
Рабочая температура окружающей среды	-25...+70 °C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Модель	Длина x Ширина x Высота(мм)
XF1S-04AS-1AU	39*55.5*39.6
XF1T-04AS-1AU	39*55.5*39.6
XF1S-04SS-1AU	39*55.5*35.3
XF1T-04SS-1AU	39*55.5*27.5
XF1S-08AS-1AU	52*59.9*39.6
XF1T-08AS-1AU	52*59.9*39.6
XF1S-08SS-1AU	52*59.9*35.3
XF1T-08SS-1AU	52*59.9*27.5

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



- Этот модуль предоставляет 4/8-канальные независимые релейные цепи.
- Подходит для контроллера типа NPN/PNP.
- Релейный выход оснащен общим COM и всеми ответвлениями.
- Доступны фиксированные и сменные варианты реле.
- Упрощенный дизайн позволяет экономить место, время и расходы, облегчает последующее обслуживание, а также делает проводку более простой и эстетичной.
- Светодиодный индикатор позволяет визуально определить состояние сигнала.

МОДЕЛЬ РЕЛЕ

- Реле Panasonic: APAN3124, реле является расходным материалом, при окончании срока службы его можно заменить на реле с такими же техническими характеристиками.
- Перед заменой необходимо сопоставить выходные характеристики релейных модулей.

СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

- Соединение входных сигналов по схеме «один к одному» через разъемы прямого входа или разъем IDC.
- Выходные контакты реле подключены к установленным клеммам.



КОМПАКТНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

XF2-A20S-NZ XF2-A26S-NZ XF2-A34S-NZ XF2-A40S-NZ XF2-A50S-NZ

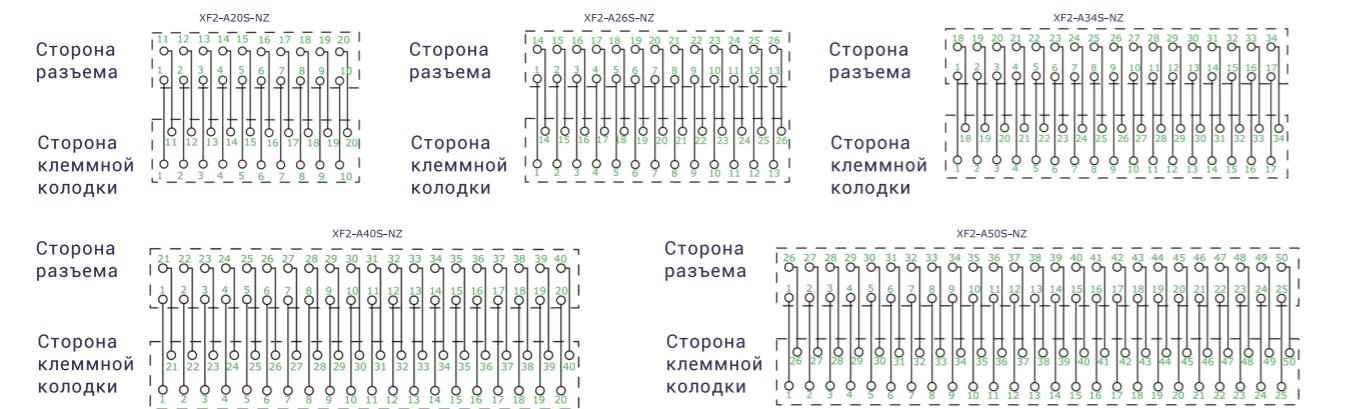
Номинальный ток/напряжение	1А/35 В постоянного тока
Выдерживаемое напряжение	500 В переменного тока 1 мин
Сопротивление изоляции	500 МОм/500 В постоянного тока
Длина снятия изоляции	8-10mm
Рабочая температура окружающей среды	-25~+70°C
Сечение провода	0,2-1,5 мм ²
Тип установки	Для DIN-рейки 35 мм

1. В этом клеммном модуле используется разъем IDC, можно подбирать различное количество контактов.
2. Его можно напрямую использовать для интерфейсов сигналов ПЛК, таких как Mitsubishi, Siemens, Panasonic и Keyence.
3. Монтаж с использованием направляющей делает процесс еще быстрее и удобнее.
4. Установлены быстросъемные клеммы для работы в условиях вибрации.
5. Экономия пространства, времени и затрат на подключение.
6. Простота выполнения последующего обслуживания.

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Модель	Длина x Ширина x Высота(мм)
XF2-A20S-NZ	55.5*39*39.6
XF2-A26S-NZ	55.5*39*39.6
XF2-A34S-NZ	56.8*39*37.1
XF2-A40S-NZ	75.8*39*37.1
XF2-A50S-NZ	93.5*39*37.1

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



ПРОВОД И КАБЕЛЬ

Цельное и надежное решение: подстраивается к различным интерфейсным модулям от 10 до 50 жил.

Различная длина кабеля: 0,5 м, 1 м, 1,5 м, 2 м, 2,5 м..., 20 м

Сертификация: CE

Специальные кабели SUPU применяются вместе с интерфейсными модулями и обеспечивают быстрое подключение проводов настраиваемой длины.

Большой ассортимент: количество жил, материал, тип разъема, и наличие/отсутствие экранирования.

Мобильное и быстрое подключение: кабели могут быть изготовлены двусторонними или односторонними с наконечниками, а также с маркировочными трубками для общего подключения.

Справочный чертеж	Тип	Параметр электрического кабеля			Подходящие группы модулей
		Наименование	Модель	Длина	
	Соединитель IDC	10-жильный двусторонний IDC, неэкранированный	X0A10A10U0_0,5C	0,5	X2-A32A-LZ
		20-жильный двусторонний IDC, неэкранированный	X0A20A20U0_0,5C	0,5	X2-A20P-NZ
		26-жильный двусторонний IDC, неэкранированный	X0A26A26U0_0,5C	0,5	X2-A26P-NZ
		34-жильный двусторонний IDC, неэкранированный	X0A34A34U0_0,5C	0,5	X2-A34P-NZ
		40-жильный двусторонний IDC, неэкранированный	X0A40A40U0_0,5C	0,5	X2-A40P-NZ
		50-жильный двусторонний IDC, неэкранированный	X0A50U0_0,5C	0,5	X2-A50P-NZ
		10-жильный IDC, провод без разъема на другом конце, неэкранированный	X0A10U0_0,5C	0,5	X2-A32A-LZ
		20-жильный IDC, провод без разъема на другом конце, неэкранированный	X0A20U0_0,5C	0,5	X2-A20P-NZ
		26-жильный IDC, провод без разъема на другом конце, неэкранированный	X0A26U0_0,5C	0,5	X2-A26P-NZ
		34-жильный IDC, провод без разъема на другом конце, неэкранированный	X0A34U0_0,5C	0,5	X2-A34P-NZ
		40-жильный IDC, провод без разъема на другом конце, неэкранированный	X0A40U0_0,5C	0,5	X2-A40P-NZ
		50-жильный IDC, провод без разъема на другом конце, неэкранированный	X0A50U0_0,5C	0,5	X2-A50P-NZ
		14-жильный двусторонний MDR, неэкранированный	X0E14E14U0_0,5C	0,5	X2-E14P-NZ
		20-жильный двусторонний MDR, неэкранированный	X0E20E20U0_0,5C	0,5	X2-E20P-NZ
		26-жильный двусторонний MDR, неэкранированный	X0E26E26U0_0,5C	0,5	X2-E26P-NZ
		36-жильный двусторонний MDR, неэкранированный	X0E36E36U0_0,5C	0,5	X2-E36P-NZ
		50-жильный двусторонний MDR, неэкранированный	X0E50E50U0_0,5C	0,5	X2-E50P-NZ
		14-жильная первая сторона MDR, наконечник на другом конце, неэкранированный	X0E14U0_0,5C	0,5	X2-E14P-NZ
		20-жильная первая сторона MDR, наконечник на другом конце, неэкранированный	X0E20U0_0,5C	0,5	X2-E20P-NZ
		26-жильная первая сторона MDR, наконечник на другом конце, неэкранированный	X0E26U0_0,5C	0,5	X2-E26P-NZ
		36-жильная первая сторона MDR, наконечник на другом конце, неэкранированный	X0E36U0_0,5C	0,5	X2-E36P-NZ
		50-жильная первая сторона MDR, наконечник на другом конце, неэкранированный	X0E50U0_0,5C	0,5	X2-E50P-NZ
	Соединитель MDR	14-жильный первая сторона MDR, наконечник на другом конце, неэкранированный	X0E14KU0_0,5C	0,5	X2-E14P-NZ
		20-жильный первая сторона MDR, наконечник на другом конце, неэкранированный	X0E20KU0_0,5C	0,5	X2-E20P-NZ
		26-жильный первая сторона MDR, наконечник на другом конце, неэкранированный	X0E26KU0_0,5C	0,5	X2-E26P-NZ
		36-жильный первая сторона MDR, наконечник на другом конце, неэкранированный	X0E36KU0_0,5C	0,5	X2-E36P-NZ
		50-жильный MDR, провод без разъема на другом конце, неэкранированный	X0E50KU0_0,5C	0,5	X2-E50P-NZ
		9-жильный кабель D-SUB штекер и разъем, экранированный	X0B9C95U0_0,5C	0,5	X2-B09P-NZ/X2-C09P-NZ
		15-жильный кабель D-SUB штекер и разъем, экранированный	X0B15C15S0_0,5C	0,5	X2-B15P-NZ/X2-C15P-NZ
		25-жильный кабель D-SUB штекер и разъем, экранированный	X0B25C25S0_0,5C	0,5	X2-B25P-NZ/X2-C25P-NZ
		37-жильный кабель D-SUB штекер и разъем, экранированный	X0B37C37S0_0,5C	0,5	X2-B37P-NZ/X2-C37P-NZ
		44-жильный кабель D-SUB штекер и разъем, экранированный	X0B44C44S0_0,5C	0,5	X2-B44P-NZ
		50-жильный кабель D-SUB штекер и разъем, экранированный	X0B50C50S0_0,5C	0,5	X2-B50P-NZ/X2-C50P-NZ
		9-жильный двусторонний штекер D-SUB, экранированный	X0B9B95U0_0,5C	0,5	X2-B09P-NZ
		15-жильный двусторонний штекер D-SUB, экранированный	X0B15B15S0_0,5C	0,5	X2-B15P-NZ
		25-жильный двусторонний штекер D-SUB, экранированный	X0B25B25S0_0,5C	0,5	X2-B25P-NZ
		37-жильный двусторонний штекер D-SUB, экранированный	X0B37C37S0_0,5C	0,5	X2-B37P-NZ
		44-жильный двусторонний штекер D-SUB, экранированный	X0B44C44S0_0,5C	0,5	X2-B44P-NZ
		50-жильный двусторонний штекер D-SUB, экранированный	X0B50C50S0_0,5C	0,5	X2-B50P-NZ
	Соединитель D-SUB	9-жильный D-SUB штекер и разъем, экранированный	X0B9S0_0,5C	0,5	X2-B09P-NZ
		15-жильный D-SUB штекер, наконечник на другом конце, экранированный	X0B15S0_0,5C	0,5	X2-B15P-NZ
		25-жильный D-SUB штекер, наконечник на другом конце, экранированный	X0B25S0_0,5C	0,5	X2-B25P-NZ
		37-жильный D-SUB штекер, наконечник на другом конце, экранированный	X0B37S0_0,5C	0,5	X2-B37P-NZ
		50-жильный D-SUB штекер, наконечник на другом конце, экранированный	X0B50S0_0,5C	0,5	X2-B50P-NZ
		15-жильный двусторонний разъем D-SUB, экранированный	X0C15C15S0_0,5C	0,5	X2-C15P-NZ
		25-жильный двусторонний разъем D-SUB, экранированный	X0C25C25S0_0,5C	0,5	X2-C25P-NZ
		37-жильный двусторонний разъем D-SUB, экранированный	X0C37C37S0_0,5C	0,5	X2-C37P-NZ
		44-жильный двусторонний разъем D-SUB, экранированный	X0C44C44S0_0,5C	0,5	X2-C44P-NZ
		50-жильный двусторонний разъем D-SUB, экранированный	X0C50C50S0_0,5C	0,5	X2-C50P-NZ
		9-жильный D-SUB гнездо, наконечник на другом конце, экранированный	X0C9C95U0_0,5C	0,5	X2-C09P-NZ
		15-жильное D-SUB гнездо, наконечник на другом конце, экранированный	X0C15S0_0,5C	0,5	X2-C15P-NZ
		25-жильное D-SUB гнездо, наконечник на другом конце, экранированный	X0C25S0_0,5C	0,5	X2-C25P-NZ
		37-жильное D-SUB гнездо, наконечник на другом конце, экранированный	X0C37S0_0,5C	0,5	X2-C37P-NZ
		50-жильное D-SUB гнездо, наконечник на другом конце, экранированный	X0C50S0_0,5C	0,5	X2-C50P-NZ
		10-жильный двусторонний MIL, неэкранированный	X0F10F10U0_0,5C	0,5	XF1S-08AS-1AU/XF1T-08AS-1AU
		20-жильный двусторонний MIL, неэкранированный	X0F20F20U0_0,5C	0,5	XF2-A20S-NZ
		26-жильный двусторонний MIL, неэкранированный	X0F26F26U0_0,5C	0,5	XF2-A26S-NZ
		34-жильный двусторонний MIL, неэкранированный	X0F34F34U0_0,5C	0,5	XF2-A34S-NZ
		40-жильный двусторонний MIL, неэкранированный	X0F40F40U0_0,5C	0,5	XF2-A40S-NZ
		50-жильный двусторонний MIL, неэкранированный	X0F50F50U0_0,5C	0,5	XF2-A50S-NZ
		10-жильный MIL, наконечник на другом конце, неэкранированный	X0F10U0_0,5C	0,5	XF1S-08AS-1AU/XF1T-08AS-1AU
		20-жильный MIL, наконечник на другом конце, неэкранированный	X0F20U0_0,5C	0,5	XF2-A20S-NZ
		26-жильный MIL, наконечник на другом конце, неэкранированный	X0F26U0_0,5C	0,5	XF2-A26S-NZ
		34-жильный MIL, наконечник			