

Интерфейсы ввода/вывода, блоки зажимов серии AFL/AFR

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Серии AFL/AFR

Удобно для электромонтажных работ благодаря компактному дизайну.

Интерфейсы ввода/вывода, блоки зажимов серии AFL/AFR. Данные устройства являются добавлением к уже существующей модели винтового типа интерфейса ввода/вывода клеемного блока серии AFS. AFL серия имеет функцию one-touch безвинтовое соединение, что способствует сокращению времени электромонтажных работ и удобно для пользователей. Кроме того, для серии AFR используется винтовое соединение, так что это способствует простоте электромонтажных работ. AFL/AFR серии обеспечивают не только удобство для электромонтажных работ, но и обладают двумя типами крепления (DIN-рейка, крепление при помощи болтов).

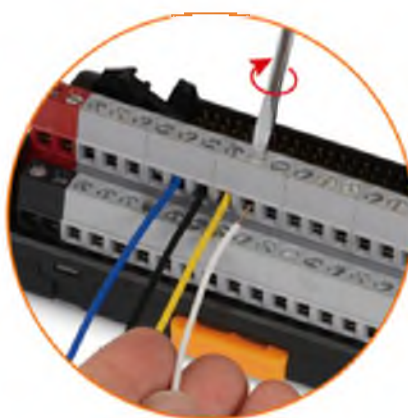
Отличительные особенности

- * Компактный монтаж с тонким дизайном
- * Интерфейс Тонкий ввода / вывода клеммные блоки - 5мм терминала поле
- * Оптимизирован для типа разъем ПЛК и специальный контроллер ввода / вывода
- * Два способа монтажа (DIN-рейки, Болт исправление)
- * Удобный электромонтажные работы:
 - AFL: в одно касание без винтов Тип
 - : Дизайн Весна структура способствует высокую виброустойчивость и гарантирует даже ужесточение.
 - Вряд ли, чтобы быть отключен или ослаблены независимо от длительного использования
 - AFR: Рост Зажим Тип

Как подключить



One-touch Screwless Type – AFL Series



Rising Clamp Type – AFR Series

Информация для заказа

| | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|----|--|---|---|---|--|
| AF | R | — | H | 40 | | — | L | N | |
| Наименование | | | | | | | | | |
| Тип зажима | | | | | | | | | |
| Тип разъема | | | | | | | | | |
| Кол-во контактов | | | | | | | | | |
| Модель разъема | | | | | | | | | |
| Индикатор работы | | | | | | | | | |
| Входная логика | | | | | | | | | |

| | |
|-------|----------------------------------|
| Пусто | Нет |
| N | NPN |
| P | PNP |
| Пусто | Нет |
| L | СИД индикатор |
| Пусто | HIF3BA |
| B | HIF3BB |
| 40 | 40 |
| 50 | 50 |
| H | Hirose |
| L | Безвинтовой |
| R | Винтовой |
| AF | Интерфейсный модуль ввода-вывода |

※Характеристики, приведенные выше, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Технические характеристики

| Модель | AFL-H40 | AFL-H50 | AFL-H50B | AFL-H40-LN AFL-H40-LP | AFR-H40 | AFR-H50 | AFR-H50B | AFR-H40-LN AFR-H40-LP |
|---------------------------------|--|--|----------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|----------------------------------|
| Номинальное напр. | Не более 125 В=; 125 В~ при 50/60 Гц | | | 24 В= ±10 % | Не более 125 В=; 125 В~ при 50/60 Гц | | | 24 В= ±10 % |
| Номинальный ток | не более 1 А | | | | | | | |
| Тип зажима | Безвинтовой | | | | Винтовой | | | |
| Кол-во зажимов | 40 | 50 | | 32※1 | 40 | 50 | | 32※1 |
| Шаг зажимов | 5,0мм | | | | | | | |
| Модель разъема | HIF3BA | | HIF3BB | HIF3BA | | | HIF3BB | HIF3BA |
| Индикатор работы | — | | | Синий СИД | — | | | Синий СИД |
| Кабель | 1-жильный | Ø0.3 - Ø1,2мм | | | | | | |
| | Много-жильный※2 | AWG 22-16 (0,30-1,26 мм²) | | | | | | |
| Длина зажима провода | 8 – 10 мм | | | | 6 – 8 мм | | | |
| Сопр. изоляции | Не менее 1000 МОм (при 500 В= по мегомметру) | | | | | | | |
| Диэлэтр. прочность | 600 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты | | | | | | | |
| Вибрация | Амплитуда 0,75 мм при частоте 10 – 55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов | | | | | | | |
| Ударопрочность | 150 мс² (приблиз. 15G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза | | | | | | | |
| Условия хранения и эксплуатации | Темп. окружа. среды | -15...+55 °С; хранение: -25...+65 °С | | | | | | |
| | Влажность | 35 – 85 % относительной влажности, хранения: 35 – 85 % относительной влажности | | | | | | |
| Материалы | Корпус и основание: поликарбонат | | | | | | | |
| Момент затяжки | — | | | | 0,5 – 0,6 Н•м | | | |
| Степень защиты | IP20 | | | | | | | |
| Сертификация | CE RoHS | | | | | | | |
| Масса※3 | Приблиз. 156г (приблиз. 89г) | Приблиз. 177г(приблиз. 110г) | | Приблиз. 158г (приблиз. 91г) | Приблиз. 183г (приблиз. 116г) | Приблиз. 210г(приблиз.143г) | | Приблиз. 185г (приблиз. 118г) |

※1: 32 из 40 зажимов служат для ввода-вывода сигналов, а оставшиеся 8 - для питания индикаторов или не подключены (НП).

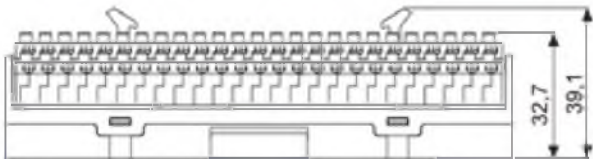
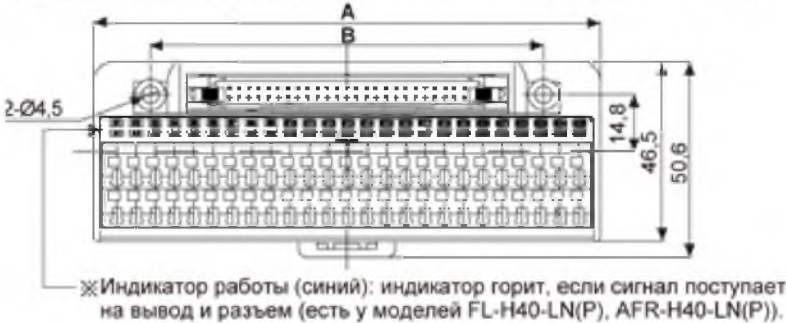
※2: Для присоединения многожильного кабеля его конец следует снабдить кабельным наконечником.

※3: Первое значение - масса брутто, второе значение (в круглых скобках) - масса нетто.

※Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

Размеры

- AFL-H40(-LN(P))/AFL-H50(B)
- AFR-H40(-LN(P))/AFR-H50(B)



Размеры указаны в мм

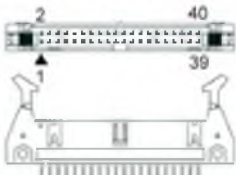
※ Размеры серии AFL.

| | AFL-H40(-LN(P)) | AFL-H50(B) |
|---|-----------------|------------|
| | AFR-H40(-LN(P)) | AFR-H50(B) |
| A | 106,5 | 131,5 |
| B | 89 | 102 |

Схема соединений

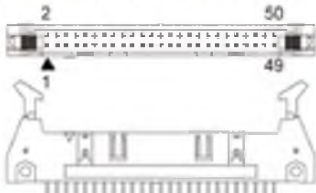
- AFL-H40(-LN(P)) / AFR-H40(-LN(P))

※ Модель разъема Hirose:
HIF3BA-40PA-2.54DSA

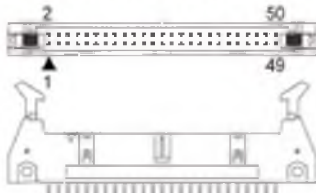


- AFL-H50(B) / AFR-H50(B)

※ Модель разъема Hirose:
HIF3BA-50PA-2.54DSA



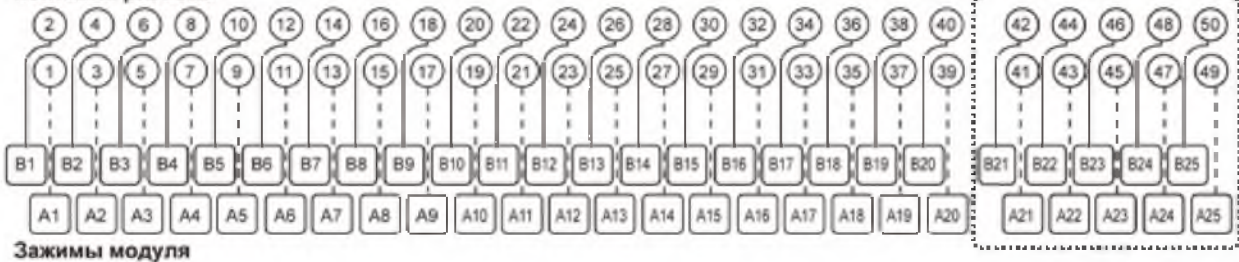
※ Модель разъема Hirose:
HIF3BB-50PA-2.54DSA



- AFL-H40 / AFL-H50(B) / AFR-H40 / AFR-H50(B)

Контакты разъема

※ Пунктиром обозначены контакты, которые есть только у моделей AFL-H50(B), AFR-H50(B).





1. Используйте настоящее изделие только при указанной рабочей температуре и влажности.
 2. Не допускайте выхода колебаний напряжения источника питания за установленные пределы.
 3. Проверяйте полярность питания перед подключением ПЛК и других контроллеров.
 4. Для подключения используйте провода и наконечники с требуемыми характеристиками.
 5. Перед выполнением соединений и отключением разъемов всегда отключайте изделие от источника питания.
 6. Не используйте в следующих условиях:
 - ① Сильная вибрация или ударная нагрузка.
 - ② Щелочные или кислотные среды.
 - ③ Воздействие прямых солнечных лучей.
 - ④ Сильное магнитное поле или электрические помехи.
 7. Рекомендуемые условия эксплуатации:
 - ① Эксплуатация в помещении.
 - ② Максимальная высота над уровнем моря – 2000 м.
 - ③ Степень загрязнения 2 (Pollution Degree 2).
 - ④ Категория установки II (Installation Category II).
- ✖ Несоблюдение вышеприведенных указаний может привести к неисправности изделия.

Техника безопасности

✖ Сохраните и внимательно прочитайте это руководство, прежде чем приступить к работе с изделием.

✖ В целях безопасности прочитайте следующие указания.

- | | | |
|---|------------------------|---|
|  | Предостережение | Несоблюдение этих указаний может привести к серьезной травме. |
|  | Предупреждение | Несоблюдение этих указаний может привести к повреждению изделия или травме. |

✖ Ниже приведены пояснения условных обозначений, используемых в руководстве по эксплуатации.

-  **Предупреждение:** При особых условиях есть опасность получения травмы.

Предостережение

1. В случае применения изделия в составе оборудования, требующего контроля безопасности (системы управления в атомной энергетике, медицинское оборудование, системы сгорания в автомобильном, железнодорожном и воздушном транспорте, развлекательные аттракционы, системы обеспечения безопасности и т. п.) необходимо использовать отказоустойчивые конфигурации.
Несоблюдение этого указания может привести к травме, пожару или порче имущества.
2. Запрещено проводить ремонт или проверку изделия при включенном электропитании.
Несоблюдение этого указания может привести к поражению электрическим током или пожару.
3. Запрещается эксплуатация изделия при наличии в атмосфере горючих или взрывоопасных газовых смесей, в условиях высокой влажности, воздействия прямых солнечных лучей, теплового излучения, вибрации и механических ударов.
Несоблюдение этого указания может привести к пожару и взрыву.
4. Запрещается самостоятельно вскрывать корпус и вносить изменения в конструкцию изделия. При необходимости следует связаться с нами для консультации.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93