

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru

Промышленные коммутаторы серии EDS-309. Техническое описание



Модификация EDS-309-3M-SC

Коммутатор 6 x 10/100BaseTX, 3 x 100BaseFX (многомодовое оптоволокно)

Технологии

- Стандарты
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for Flow Control
- Управление потоками
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- Таблица MAC-адресов
1000

- Размер буфера пакетов
512 Кбит

Интерфейс

- Общее количество портов
9
- Разъемы для витой пары
RJ45
- Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с
- Витая пара (разъем RJ-45)
6

Порты FastEthernet 100 Мбит/с

- Многомодовое оптоволокно (разъем SC)
3

Характеристики оптоволоконного интерфейса FastEthernet

- Длина волны
1300 нм
- Мощность передатчика, дБм

-20

- Чувствительность приёмника, дБм

-32

- Допустимые потери в канале связи, дБм

12

- Тип оптоволоконного кабеля

50/125 мкм, 62.5/125 мкм

- Дальность передачи

до 4 км (кабель 62.5/125 мкм), до 5 км (кабель 50/125 мкм)

- Насыщение приемника, дБм

-6

Поддержка интеллектуальных функций

- Автоматическое оповещение об обрыве электропитания

При помощи реле

- Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту

При помощи реле

Релейные выходы

- Релейные выходы

1

- Нагрузочная способность реле

до 1 А при 24 В

Управление коммутатором

- DIP-переключатели

Выбор порта для сигнализации об обрыве

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы

PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M, 100M

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение

24 В пост. (12 ~ 45 В пост.)

- Потребление тока

0.31 А при 24 В

- Возможность подключения резервного источника электропитания

Есть

- Разъем электропитания

Клеммы

- Защита от неверной полярности

Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С

0 ~ 60

- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-40 ~ +85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность

UL508, EN 60950-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1

- Взрывобезопасность

UL/cUL Class 1 Division 2, ATEX Zone 2 Ex nAnC IIC T4 Gc

- Электромагнитная совместимость (EMI)

EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A

- Применение в морских системах

DNV, GL

- Электромагнитная совместимость (EMS)

EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3

- Удары

IEC 60068-2-27

- Свободное падение
IEC 60068-2-32
- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
396000

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
54 x 135 x 105
- Материал корпуса
Алюминий
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
790

Монтаж

- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки
Устройство, заглушки для неиспользуемых портов, краткое руководство пользователя



Модификация EDS-309-3M-SC-T

Коммутатор 6 x 10/100BaseTX, 3 x 100BaseFX (многомодовое оптоволокно), с расширенным диапазоном температур

Технологии

- Стандарты
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for Flow Control
- Управление потоками
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- Таблица MAC-адресов
1000
- Размер буфера пакетов
512 Кбит

Интерфейс

- Общее количество портов
9
- Разъемы для витой пары
RJ45
- Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с
- Витая пара (разъем RJ-45)
6
- Порты FastEthernet 100 Мбит/с
- Многомодовое оптоволокно (разъем SC)
3

Характеристики оптоволоконного интерфейса FastEthernet

- Длина волны
1300 нм
- Мощность передатчика, дБм

-20

- Чувствительность приёмника, дБм

-32

- Допустимые потери в канале связи, дБм

12

- Тип оптоволоконного кабеля

50/125 мкм, 62.5/125 мкм

- Дальность передачи

до 4 км (кабель 62.5/125 мкм), до 5 км (кабель 50/125 мкм)

- Насыщение приемника, дБм

-6

Поддержка интеллектуальных функций

- Автоматическое оповещение об обрыве электропитания

При помощи реле

- Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту

При помощи реле

Релейные выходы

- Релейные выходы

1

- Нагрузочная способность реле

до 1 А при 24 В

Управление коммутатором

- DIP-переключатели

Выбор порта для сигнализации об обрыве

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы

PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M, 100M

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение

24 В пост. (12 ~ 45 В пост.)

- Потребление тока

0.31 А при 24 В

- Возможность подключения резервного источника электропитания

Есть

- Разъем электропитания

Клеммы

- Защита от неверной полярности

Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С

-40 ~ +75

- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-40 ~ +85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность

UL508, EN 60950-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1

- Взрывобезопасность

UL/cUL Class 1 Division 2, ATEX Zone 2 Ex nAnC IIC T4 Gc

- Электромагнитная совместимость (EMI)

EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A

- Применение в морских системах

DNV, GL

- Электромагнитная совместимость (EMS)

EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3

- Удары

IEC 60068-2-27

- Свободное падение
IEC 60068-2-32
- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
396000

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
54 x 135 x 105
- Материал корпуса
Алюминий
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
790

Монтаж

- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки
Устройство, заглушки для неиспользуемых портов, краткое руководство пользователя



EDS-309-3M-ST

Коммутатор 6 x 10/100BaseTX, 3 x 100BaseFX (многомодовое оптоволокно), разъем ST

Технологии

- Стандарты
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for Flow Control
- Управление потоками
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- Таблица MAC-адресов
1000
- Размер буфера пакетов
512 Кбит

Интерфейс

- Общее количество портов
9
- Разъемы для витой пары
RJ45
- Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с
Витая пара (разъем RJ-45)
6

Порты FastEthernet 100 Мбит/с

- Многомодовое оптоволокно (разъем ST)
3

Характеристики оптоволоконного интерфейса FastEthernet

- Длина волны
1300 нм
- Мощность передатчика, дБм

-20

- Чувствительность приёмника, дБм

-32

- Допустимые потери в канале связи, дБм

12

- Тип оптоволоконного кабеля

50/125 мкм, 62.5/125 мкм

- Дальность передачи

до 4 км (кабель 62.5/125 мкм), до 5 км (кабель 50/125 мкм)

- Насыщение приемника, дБм

-6

Поддержка интеллектуальных функций

- Автоматическое оповещение об обрыве электропитания

При помощи реле

- Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту

При помощи реле

Релейные выходы

- Релейные выходы

1

- Нагрузочная способность реле

до 1 А при 24 В

Управление коммутатором

- DIP-переключатели

Выбор порта для сигнализации об обрыве

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы

PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M, 100M

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение

24 В пост. (12 ~ 45 В пост.)

- Потребление тока

0.31 А при 24 В

- Возможность подключения резервного источника электропитания

Есть

- Разъем электропитания

Клеммы

- Защита от неверной полярности

Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С

0 ~ 60

- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-40 ~ +85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность

UL508, EN 60950-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1

- Взрывобезопасность

UL/cUL Class 1 Division 2, ATEX Zone 2 Ex nAnC IIC T4 Gc

- Электромагнитная совместимость (EMI)

EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A

- Применение в морских системах

DNV, GL

- Электромагнитная совместимость (EMS)

EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3

- Удары

IEC 60068-2-27

- Свободное падение
IEC 60068-2-32
- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
396000

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
54 x 135 x 105
- Материал корпуса
Алюминий
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
790

Монтаж

- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки
Устройство, заглушки для неиспользуемых портов, краткое руководство пользователя



Модификация EDS-309-3M-ST-T

Коммутатор 6 x 10/100BaseTX, 3 x 100BaseFX (многомодовое оптоволокно), разъем ST, с расширенным диапазоном температур

Технологии

- Стандарты
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for Flow Control
- Управление потоками
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- Таблица MAC-адресов
1000
- Размер буфера пакетов
512 Кбит

Интерфейс

- Общее количество портов
9
- Разъемы для витой пары
RJ45

Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с

- Витая пара (разъем RJ-45)
6

Порты FastEthernet 100 Мбит/с

- Многомодовое оптоволокно (разъем ST)
3

Характеристики оптоволоконного интерфейса FastEthernet

- Длина волны
1300 нм
- Мощность передатчика, дБм
-20

- Чувствительность приёмника, дБм
-32
- Допустимые потери в канале связи, дБм
12
- Тип оптоволоконного кабеля
50/125 мкм, 62.5/125 мкм
- Дальность передачи
до 4 км (кабель 62.5/125 мкм), до 5 км (кабель 50/125 мкм)
- Насыщение приемника, дБм
-6

Поддержка интеллектуальных функций

- Автоматическое оповещение об обрыве электропитания
При помощи реле
- Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту
При помощи реле

Релейные выходы

- Релейные выходы
1
- Нагрузочная способность реле
до 1 А при 24 В

Управление коммутатором

- DIP-переключатели
Выбор порта для сигнализации об обрыве

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы
PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M, 100M

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
24 В пост. (12 ~ 45 В пост.)
- Потребление тока
0.31 А при 24 В
- Возможность подключения резервного источника электропитания
Есть
- Разъем электропитания
Клеммы
- Защита от неверной полярности
Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
-40 ~ +75
- Рабочая влажность, %
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С
-40 ~ +85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
UL508, EN 60950-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1
- Взрывобезопасность
UL/cUL Class 1 Division 2, ATEX Zone 2 Ex nAnC IIC T4 Gc
- Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Применение в морских системах
DNV, GL
- Электромагнитная совместимость (EMS)
EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3
- Удары
IEC 60068-2-27
- Свободное падение

ИЕС 60068-2-32

- Вибрации

ИЕС 60068-2-6

- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов

396000

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

54 x 135 x 105

- Материал корпуса

Алюминий

- Защита от пыли и влаги

IP30

- Масса нетто, г

790

Монтаж

- Монтаж

На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки

Устройство, заглушки для неиспользуемых портов, краткое руководство пользователя

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

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru