

Серия DVS-G408W01

Неуправляемые промышленные коммутаторы IEEE 802.3af/at PoE+ с 8 портами GbE



- ▶ 8 портов 10/100/1000Base-T PoE+ (PSE)
- ▶ Соответствует стандарту IEEE 802.3at, до 30 Вт на порт
- ▶ Обратная совместимость с IEEE 802.3af
- ▶ Jumbo-кадр размером до 9 216 байт
- ▶ Вход питания 48-57 В_{пост. тока}, резервированный, клеммная колодка
- ▶ Релейный вход для автоматической сигнализации нарушения питания
- ▶ Совместимость с различными промышленными протоколами, включая EtherNet/IP, Profinet, CC-LINK IE и DNP 3.0

Технические характеристики

ТЕХНОЛОГИЯ

Соответствие требованиям нормативных документов

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-T(X)
- IEEE 802.3z 1000Base-X
- IEEE 802.3x Управление потоком
- IEEE 802.3af PoE 15,4 Вт
- IEEE 802.3at PoE 30 Вт

Тип обработки

- Хранение и пересылка
- Управление потоком в полнодуплексном режиме по стандарту IEEE 802.3, а в полудуплексном режиме – методом обратного давления

ИНТЕРФЕЙС

Gigabit Ethernet

Порты RJ45:

- 10/100Base-T(X), автоопределение «прямой/перекрестный», автосогласование

Разводка выводов PoE+:

- 1 и 2: DC +, 3 и 6: DC -

Светодиоды

На устройстве:

- PWR1, PWR2, ALARM

На портах:

- PoE, 10/100/1000M, LINK/ACT

DIP-переключатели

- Аварийный сигнал нарушения питания

Дискретные выходы аварийной сигнализации (DO)

- 1 релейный выход
- Пропускаемый ток 1 А при 24 В_{пост. тока}

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Пропускная способность

- 16 Гбит/с – равна скорости передачи по кабелю, неблокирующая коммутирующая матрица

Производительность

- 11,9 млн. пакетов в секунду

Размер таблицы MAC адресов

- 2K

Буферная память для хранения пакетов

- 1,5 Мбит

Jumbo-кадр

- 9216 байт

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Входы питания

- 2 входа 48-57 В_{пост. тока}, резервированные, клеммные колодки

Входной ток

- Макс. 5 А (с питаемым устройством); макс. 0,16 А (без питаемого устройства)

Защита от перегрузки по току

- Присутствует, макс. входной ток 10 А

Защита от подключения с обратной полярностью

- Отсутствует

РАЗМЕРЫ И МАССА

Корпус

- Металлический, IP30

Размеры

- 144,3 мм (В) x 26,1 мм (Ш) x 94,9 мм (Г)

Масса

- 390 г

Монтаж

- На DIN-рейке или на стене

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура

- от -40 °С до 70 °С

Температура хранения

- от -40 °С до 85°С

Относительная влажность воздуха

- от 5 % до 95 % (без образования конденсата)

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ

Безопасность

- EN 60950-1

Излучаемые помехи

- FCC 47 CFR раздел 15, подраздел В, класс А, EN 55022 (CISPR22)

ЭМС

- IEC 61000-4-2, EN 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6

Информация для заказа

Продукт		Комбинация портов		Интерфейс		
Наименование модели	Рабочая температура	af/at PoE+, 10/100/1000Base-T	100/1000Base-SFP	Дискретные входы	Дискретные выходы (релейные)	Входы питания
DVS-G408W01	от -40 °С до 70 °С	8	---	---	1	2

Дополнительное оборудование

Серия CliQII/PMС: промышленные источники питания 48 В_{пост. тока}

Серия DVS-G406W01-2GF

Неуправляемые промышленные коммутаторы IEEE 802.3af/at PoE+ с 4 портами GbE и 2 портами 100/1000Base-SFP



-40~70°C



EMC LEVEL 3



FANLESS

- ▶ 4 порта 10/100/1000Base-T PoE+ (PSE)
- ▶ Соответствует стандарту IEEE 802.3at, до 30 Вт на порт
- ▶ Обратная совместимость с IEEE 802.3af
- ▶ Порты SFP поддерживают 100Base-FX и 1000Base-X
- ▶ Jumbo-кадр размером до 9К байт
- ▶ Вход питания 48-57 В_{пост. тока}, резервированный, клеммная колодка
- ▶ Релейный вход для автоматической сигнализации нарушения питания
- ▶ Совместимость с различными промышленными протоколами, включая EtherNet/IP, Profinet, CC-LINK IE и DNP 3.0



Технические характеристики

ТЕХНОЛОГИЯ

Соответствие требованиям нормативных документов

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-T(X) и 100Base-FX
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3z 1000Base-X
- IEEE 802.3x Управление потоком
- IEEE 802.3af PoE 15,4 Вт
- IEEE 802.3at PoE 30 Вт

Тип обработки

- Хранение и пересылка
- Управление потоком в полдуплексном режиме по стандарту IEEE 802.3, а в полудуплексном режиме – методом обратного давления

ИНТЕРФЕЙС

Gigabit Ethernet

Порты RJ45:

- 10/100Base-T(X), автоопределение «прямой/перекрестный», автосогласование

Разводка выводов PoE+:

- 1 и 2: DC +, 3 и 6: DC -

Порты SFP:

- 100/1000Base-SFP

Светодиоды

На устройстве:

- PWR1, PWR2, ALARM

На портах:

- PoE, 10/100/1000M, LINK/ACT

DIP-переключатели

- Аварийный сигнал нарушения питания
- Скорость передачи SFP

Дискретные выходы аварийной сигнализации (DO)

- 1 релейный выход
- Пропускаемый ток 1 А при 24 В_{пост. тока}

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Пропускная способность

- 12 Гбит/с – равна скорости передачи по кабелю, неблокирующая коммутационная матрица

Производительность

- 8,9 млн. пакетов в секунду

Размер таблицы MAC адресов

- 1 А

Буферная память для хранения пакетов

- 1 Мбит

Jumbo-кадр

- 9216 байт

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Входы питания

- 2 входа 48-57 В_{пост. тока}, резервированные, клеммные колодки

Входной ток

- Макс. 2,52А (с питаемым устройством); макс. 0,13А (без питаемого устройства)

Защита от перегрузки по току

- Присутствует, макс. входной ток 10 А

Защита от подключения с обратной полярностью

- Отсутствует

РАЗМЕРЫ И МАССА

Корпус

- Металлический, IP30

Размеры

- 144,3 мм (В) x 26,1 мм (Ш) x 94,9 мм (Г)

Масса

- 410 г

Монтаж

- На DIN-рейке или на стене

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура

- от -40 °C до 70 °C

Температура хранения

- от -40 °C до 85 °C

Относительная влажность воздуха

- от 5 % до 95 % (без образования конденсата)

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ

Безопасность

- EN 60950-1

Излучаемые помехи

- FCC 47 CFR раздел 15, подраздел В, класс А, EN 55022 (CISPR22)

ЭМС

- IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6

Информация для заказа

Продукт		Комбинация портов		Интерфейс		
Наименование модели	Рабочая температура	af/at PoE+, 10/100/1000Base-T	100/1000Base-SFP	Дискретные входы	Дискретные выходы (релейные)	Входы питания
DVS-G406W01-2GF	от -40 °C до 70 °C	4	2	---	1	2

Дополнительное оборудование

Серия LCP: оптоволоконный трансивер SFP 100Base-FX/1000Base-X

Серия CliQII/PMC: промышленные источники питания 48 В_{пост. тока}