

**IE-SW-VL16T-14TX-2ST****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

- Широкий диапазон вариантов с 5-16 портами
- Варианты для Gigabit Ethernet
- Два резервных входа электропитания 12/24/48 В пост. тока
- Модели с медным и волоконно-оптическим интерфейсом (многомодовым и одномодовым)
- Различные сертификаты: CE, FCC, cULus, класс I Div. 2/ATEX Zone 2, DNV/GL

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Сетевой выключатель, unmanaged, Fast Ethernet, Количество портов: 14 x RJ45, 2 * ST, многомодовый, IP30, -40 °C...75 °C |
| Номер для заказа | <a href="#">1286620000</a>                                                                                              |
| Тип              | IE-SW-VL16T-14TX-2ST                                                                                                    |
| GTIN (EAN)       | 4050118077407                                                                                                           |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                   |

## IE-SW-VL16T-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 135 мм     | Высота (в дюймах) | 5,315 inch |
| Глубина           | 105 мм     | Глубина (дюймов)  | 4,134 inch |
| Масса нетто       | 1 140 g    | Ширина            | 80,5 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 3,169 inch |                   |            |

## Температуры

|                      |                            |                     |                |
|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C             | Рабочая температура | -40 °C...75 °C |
| Влажность            | 5 - 95 % (без конденсации) |                     |                |

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## MTBF

|      |             |             |                        |
|------|-------------|-------------|------------------------|
| MTBF | 257 000 hrs | База данных | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
|------|-------------|-------------|------------------------|

## Гарантия

|                |       |
|----------------|-------|
| Период времени | 5 лет |
|----------------|-------|

## Интерфейсы

|                    |                                                                                          |                        |                                                                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| DIP-переключатель  | Контроль портов, Активация/деактивация защиты от шторма широковещательных пакетов        | Количество портов      | 14 x RJ45, 2 * ST, многомодовый                                   |
| Порты RJ45         | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X | Светодиодная индикация | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (оптоволоконный порт). |
| Сигнальный контакт | 1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC                      | Стекловолоконные порты | 100BaseFX порты (соединение ST), Multimode                        |

## Окружающие условия

|                            |                            |                             |       |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------|
| Влажность                  | 5 - 95 % (без конденсации) | Рабочая температура, макс.  | 75 °C |
| Рабочая температура, мин.  | -40 °C                     | Температура хранения, макс. | 85 °C |
| Температура хранения, мин. | -40 °C                     |                             |       |

## Технические данные

|            |               |                           |                                                         |
|------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Вид защиты | IP30          | Вид монтажа               | DIN-рейка, Панель (с опциональным монтажным комплектом) |
| Коммутатор | unmanaged     | Основной материал корпуса | Металл                                                  |
| Скорость   | Fast Ethernet |                           |                                                         |

## IE-SW-VL16T-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Технология

|                    |                                                                    |                                                                                                             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Передача данных    | Стандартный                                                        | IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X) и 100BaseFX, IEEE 802.3x для управления потоками данных |
|                    | Store and Forward                                                  |                                                                                                             |
| Управление потоком | IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure |                                                                                                             |

## Характеристики коммутаторов

|                                          |          |                         |           |
|------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------|
| Полоса пропускания объединительной платы | 3,2 Gbps | Размер пакетного буфера | 1,25 Мбит |
| Размер таблицы MAC                       | 4 K      |                         |           |

## Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

|                          |                      |          |
|--------------------------|----------------------|----------|
| Скорость передачи        | 100 Мбит/с           |          |
| Тип приемопередатчика    | Multimode            |          |
| Тип разъема              | ST-Duplex            |          |
| Дальность передачи, тип. | 5 km                 |          |
| Длина волны              | тип.                 | 1 300 nm |
|                          | Длина волны          | TX       |
|                          | мин.                 | 1 260 nm |
|                          | макс.                | 1 360 nm |
|                          | Длина волны          | RX       |
|                          | мин.                 | 1 100 nm |
|                          | макс.                | 1 600 nm |
|                          | Принимаемая мощность | мин.     |
| макс.                    |                      | -3 dBm   |
| Мощность передачи        | мин.                 | -20 dBm  |
|                          | макс.                | -10 dBm  |
| Бюджет канала связи      | 12 dB                |          |

## Электропитание

|                              |                                    |      |
|------------------------------|------------------------------------|------|
| Диапазон напряжения питания  | Тип напряжения                     | DC   |
|                              | Напряжение, мин.                   | 12 V |
|                              | Напряжение, макс.                  | 45 V |
| Защита от перегрузки по току | 1,6 A                              |      |
| Защита от переполюсовки      | имеется                            |      |
| Напряжение питания           | 24 V DC, 2 резервных входа         |      |
| Напряжение питания, не более | 45 V DC                            |      |
| Потребляемый ток             | 0,44 A при 24 В                    |      |
| Соединение                   | 1 съемный 6-полюсный клеммный блок |      |

## IE-SW-VL16T-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

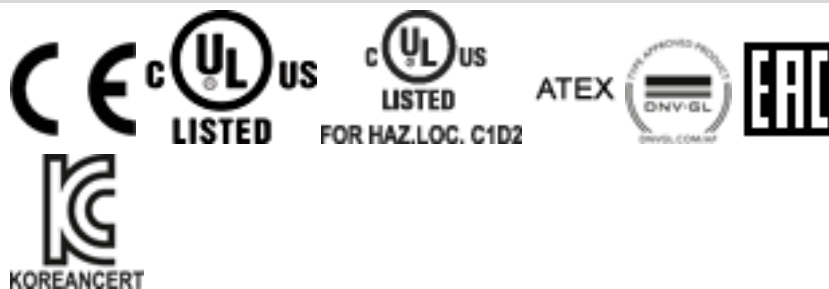
|                       |                                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Взрывоопасные области | UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, ATEX, зона 2 Ex nA nC IIC T4 Gc | Вибрация     | по стандарту IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Норма безопасности    |                                                                               | Нормы по ЭМС | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 |
|                       | UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1                                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Свободное падение     | По стандарту IEC 60068-2-32                                                   | Судоходство  | DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ударная нагрузка      | по стандарту IEC 60068-2-27                                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ECLASS 9.0  | 19-17-01-06 | ECLASS 9.1  | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E141197         |

## Загрузки

|                                                  |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">DNV-GL certificate</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                     |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>                                                                                                              |