Справочный листок технических данных

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Устройства EcoLine – неуправляемые коммутаторы/источники питания через Ethernet
• Варианты с 2, 4 или 8 IEEE 802.3af/at-совместимыми портами PoE (выход питания до 30 ватт на порт PoE)
• Встроенный преобразователь постоянного тока в постоянный ток (DC/DC), обеспечивающий подачу напряжения PoE на коммутационно-распределительные системы во всем диапазоне входных напряжений главных силовых элементов от 12 до 57 В пост. тока
• Модели поддерживают Gigabit Ethernet, включая Jumbo-кадры, для областей применения с повышенными требованиями к ширине полосы пропускания и времени задержки
• Модели с волоконно-оптическими портами для линий связи на большие расстояния
• Пригодны для использования в агрессивной промышленной среде благодаря прочной конструкции и широкому диапазону рабочих температур от -40 °C до 75 °C
• Надежная работа благодаря резервированию входов напряжения, использованию реле отказа и светодиодной диагностике

Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Количество портов: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...70 °C
Заказ №	2682400000
Тип	IE-SW-EL08-8GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692310
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E141197

Размеры и массы

Глубина	94.9 mm	Глубина (дюймов)	3.7362 inch
Высота	144.3 mm	Высота (в дюймах)	5.6811 inch
Ширина	41 mm	Ширина (в дюймах)	1.6142 inch
Масса нетто	700 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia SR-332
	Время работы (часы), мин.	475806 h

Гарантия

Период времени	5 лет

Интерфейсы

Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X	Функциональный блок DIP-переключатель	2x для включения/отключения сигнала тревоги о сбое питания через реле
Сигнальный контакт	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 A при 24 В DC	Количество портов	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+
Светодиодная индикация	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active		

Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	70 °C

Справочный листок технических данных

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Рабочая температура, мин.	-40 °C	
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	
Температура хранения, макс.	85 °C	
Температура хранения, мин.	-40 °C	
Рабочая высота	Высота, макс.	2000 m
	Примечание.	в соотв. с UL
	Высота, макс.	6000 m
	Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок

Питание через Ethernet (PoE)

Выходная мощность PoE	Стандартный	IEEE 802.3af
	Выходная мощность	15.4 W
	Стандартный	IEEE 802.3at
	Выходная мощность	30 W
Выходной PoE	Стандартный	IEEE 802.3af
	Выходной ток	350 mA
	Стандартный	IEEE 802.3at
	Выходной ток	600 mA
Общий энергетический потенциал PoE	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	24 V
	Напряжение, макс.	49.9 V
	Энергетический потенциал	60 W
	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	50 V
	Напряжение, макс.	57 V
	Энергетический потенциал	120 W
Цоколевка PoE	Режим A: пин 1, 2 (V+); пин 3, 6 (V-); альтернативный A; MDI	

Технические данные

Основной материал корпуса	Металл	Вид монтажа	DIN-рейка
Вид защиты	IP30	Скорость	Gigabit Ethernet
Коммутатор	unmanaged PoE		

Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet		

Характеристики коммутаторов

Размер таблицы MAC	4 K	Размер пакетного буфера	1.5 Mbit
Полоса пропускания объединительной платы	16 Gbit/s	Поддержка Jumbo-кадров	до 9,72 КБ

Электропитание

Защита от переполюсовки	Да
Напряжение питания	24/48 V DC, 2 резервных входа
Защита от перегрузки по току	Да

Справочный листок технических данных

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный блок	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	24 V
	Напряжение, макс.	57 V
Потребляемый ток	Напряжение	24 V
	Ток	3.06 A
	Напряжение	57 V
	Ток	2.39 A

сертификаты и соответствие требования по ЭМС

Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31	Нормы по ЭМС	EN 55032, EN 55035, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4, электрические быстрые переходные процессы (пачки): питание: 0,5 кВ; сигнал: 0,5 кВ, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27
Норма безопасности	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Классификации

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-10
ECLASS 11.0	19-17-04-10	ECLASS 12.0	19-17-04-10
ECLASS 13.0	19-17-04-10	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

Справочный листок технических данных

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках

Основные данные для заказа

Тип	RM-KIT	Версия
Заказ №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 ST	