

Оптический Медиаконвертер DK-MC10GP-E



Общее описание

Оптический медиаконвертер DPTEK DK-MC10GP-E — это промышленное устройство с компактным корпусом, предназначенное для преобразования интерфейсов 10/100/1000-T PoE и 100/1000Base-X. Он поддерживает протоколы IEEE802.3af и IEEE802.3at для передачи PoE (мощность до 30 Вт). Устройство оснащено функциями LFP, выбором режима 100/1000M для оптического порта, возможностью передачи на расстояние до 250 м и PoE Watchdog, которые настраиваются с помощью DIP-переключателей. Благодаря широкому диапазону входного напряжения (44–57 В DC), защите от перенапряжений, компактному корпусу с IP40, установке на DIN-рейку и диапазону рабочих температур от -40°C до +75°C, устройство идеально подходит для использования в тяжелых промышленных условиях, на транспорте, в системах видеонаблюдения, в нефтегазовой и химической промышленности.

Особенности:

- Поддержка 1 порта 10/100/1000Base-T PoE и 1 порта 100/1000Base-X SFP.
- Соответствие стандартам IEEE802.3af (PoE) и IEEE802.3at (PoE+).
- Широкий диапазон питания: 44–57 В DC, защита от обратной полярности и перенапряжений.
- DIP-переключатели для настройки LFP, выбора режима 100/1000M для оптического порта, передачи данных на расстояние до 250 м, функции PoE Watchdog.
- Защита от перенапряжений: до 4 кВ; ESD-защита до 15 кВ.
- Компактный корпус с IP40, возможность установки на DIN-рейку.

Комплектация:

- Медиаконвертер
- Паспорт изделия (может поставляться в электронном виде)

Технические характеристики:

Интерфейсы	RJ45: 10/100/1000 Base-TX; 100/1000 Base-FX SFP
Питание	44–57 В DC, максимальная мощность PoE: 30 Вт; энергопотребление без PoE ≤ 2 Вт.
Пропускная способность	2 Гбит/с
Таблица MAC-адресов	8K
Буфер	1Mб
Поддержка VLAN	4K
Устойчивость	Защита от перенапряжений: до 4 кВ электромагнитная совместимость (ESD): до 15 кВ (по воздуху)
Габариты	30×85×85 мм
Вес	0.2 кг
Рабочая температура	-40°C ~ +75°C