

Источники питания POE серии RTK-TECH-POE-MP

Обзор продукта

Источники питания RTK-TECH-POE-MP средней мощности поддержкой Gigabit Ethernet обеспечивают удаленное электропитание оборудования через кабель CAT5 на расстояние до 100 метров. Устройства принимают данные в экранированный разъем RJ45 и обеспечивают защищенные от импульсных помех данные и электропитание на экранированном выходном разьеме RJ45.

По требованию заказчика устройства могут комплектоваться всепогодным корпусом класса защиты IP67

Технические характеристики



Параметр / Модель	AC220/DC56/50W/G	AC220/DC56/60W/G	DC56/DC56/50W/G
Входное напряжение	90-264Vac, 47-63Гц		36-72Vdc, 48Vdc (ном.)
Входной ток	0.63A (230Vac)		0.8A (48Vdc)
Максимальная	50.4Вт / 56Vdc	60Вт / 56Vdc	50Вт / 56Vdc
Выходной ток	0.9A	1.07A	0.892A
Минимальная нагрузка	0A		0.01A
Макс. пусковой ток	50A (230Vac)		-
КПД (минимальный)	85% (230Vac)	81% (230Vac)	82% (мин., 36-72Vdc)
Отклонение напряжения от номинала на выходе / под нагрузкой	1% / 5%		
Пulsации/помехи	1% / 2%		1% / 1%
Защита	Короткое замыкание, перегрузка по току и напряжению		
Стандарты	EMC: FCC Class B, EN55032 Безопасность: UL1950, CSA 22.2 и TUV EN60950-1		
Температура	-40...+70°C/-40...+85°C	-40...+60°C/-40...+85°C	-40...+70°C/-40...+85°C
Рабочая влажность	5% ... 90% без конденсации		
Габариты (ДхШхВ)	125 x 72 x 38 мм		
Встроенная грозозащита			
Рабочее напряжение	Данные 5V		
Напряжение срабатывания	Данные 16.5V (I _{PP} =5A, t _p =8/20мкс, контакт-земля)		
Пиковый импульсный ток	20A (t _p =8/20мкс)		
Защищенные контакты	Все 8 контактов @ вход данных		

Распиновка разъемов моделей AC220/DC56/50W/G, DC56/DC56/50W/G

Контакт	RJ-45 Вход (только данные)		RJ-45 Выход (данные и питание)	
	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
1	BI_DA+	Данные А+	BI_DA+	Данные А(+)
2	BI_DA-	Данные А-	BI_DA-	Данные А(-),
3	BI_DB+	Данные В+	BI_DB+	Данные В(+)
4	BI_DC+	Данные С+	BI_DC+, V ₀ +	Данные С(+), DC питание(+)
5	BI_DC-	Данные С-	BI_DC-, V ₀ +	Данные С(-), DC питание(+)
6	BI_DB-	Данные В-	BI_DB-	Данные В(-)
7	BI_DD+	Данные D+	BI_DD+, V ₀ -	Данные D(+), DC питание(-)
8	BI_DD-	Данные D-	BI_DD-, V ₀ -	Данные D(-), DC питание(-)

Распиновка разъемов модели AC220/DC56/60W/G

Контакт	RJ-45 Вход (только данные)		RJ-45 Выход (данные и питание)	
	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
1	BI_DA+	Данные A+	BI_DA+, V ₀ -	Данные A(+), DC питание(-)
2	BI_DA-	Данные A-	BI_DA-, V ₀ -	Данные A(-), DC питание(-)
3	BI_DB+	Данные B+	BI_DB+, V ₀ +	Данные B(+), DC питание(+)
4	BI_DC+	Данные C+	BI_DC+, V ₀ +	Данные C(+), DC питание(+)
5	BI_DC-	Данные C-	BI_DC-, V ₀ +	Данные C(-), DC питание(+)
6	BI_DB-	Данные B-	BI_DB-, V ₀ +	Данные B(-), DC питание(+)
7	BI_DD+	Данные D+	BI_DD+, V ₀ -	Данные D(+), DC питание(-)
8	BI_DD-	Данные D-	BI_DD-, V ₀ -	Данные D(-), DC питание(-)

Габаритные чертежи и расположение разъемов

