

1 Версии на документа

Версия 1.0: 07.08.2014

2 Предназначение на устройството

Устройството е предназначено за захранване на мрежови Етернет устройства по кабела за данни. Може да бъде използван и като захранващ модул с общо предназначение.

Устройството POE 1.1 има един галванично изолиран изход, изведен на съединител RJ45 и на винтова клемма.

3 Състав

1. галванично изолиран DC/DC захранващ модул
2. входно изходни съединители

4 Корпус

Захранващият модул е разположен в пластмасов корпус с размери 120x70x60 mm. Предназначен е за монтаж на 35 mm DIN шина.



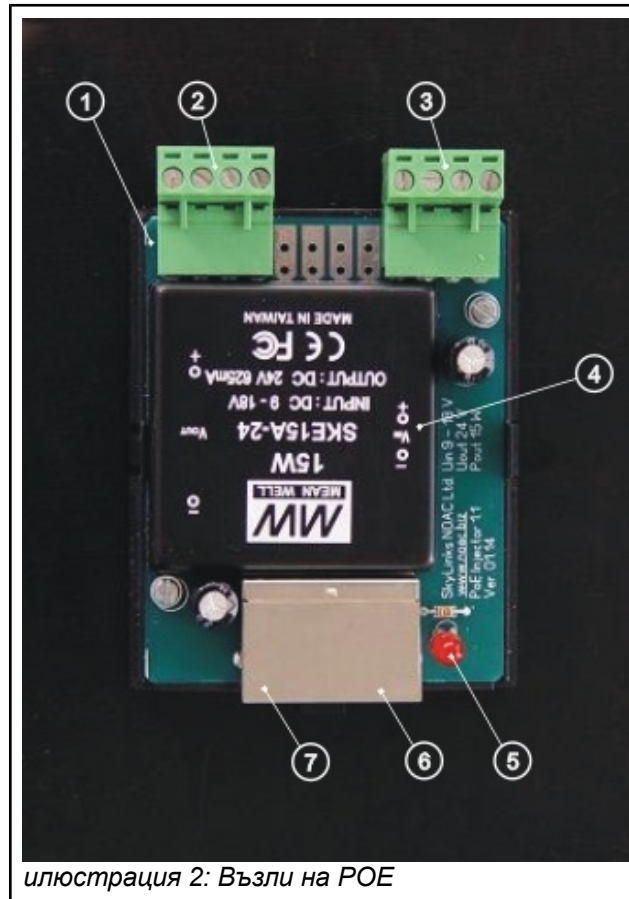
илюстрация 1: Общ вид на POE

5 Възли на устройството

Захранващия модул включва следните възли, виж илюстрация 2.

1. основна платка

2. съединител Power Out
3. съединител Power In
4. DC/DC преобразовател, галванично изолиран
5. светодиоиден индикатор
6. съединител RJ2
7. съединител RJ1



илюстрация 2: Възли на POE

6 Съединител Power In

извод	означение	ниво	сигнал
1	U+	9÷18 V; 1,5 A	захранване на POE, положително
2	U+	9÷18 V; 1,5 A	захранване на POE, положително
3	U-	0 V	захранване на POE, отрицателно
4	U-	0 V	захранване на POE, отрицателно

7 Съединител Power Out

извод	означение	ниво	предназначение
1	+24	24V= 0,6 A	изход захранване, положителен
2	+24	24V= 0,6 A	изход захранване, положителен
3	-24	0 V	изход захранване, отрицателен

извод	означение	ниво	предназначение
4	-24	0 V	изход захранване, отрицателен

8 Съединител RJ1

извод	означение	ниво	предназначение
1	Data TX+		
2	Data TX-		
3	Data RX+		
4	не е свързан		
5	не е свързан		
6	Data RX-		
7	не е свързан		
8	не е свързан		

9 Съединител RJ2

извод	означение	ниво	предназначение
1	Data TX+		
2	Data TX-		
3	Data RX+		
4	PoE power +		
5	PoE power +		
6	Data RX-		
7	PoE power -		
8	PoE power -		

10 Индикатори

означение	сигнал
POE	наличие на захранване в изхода, 24 V

Съдържание

1	Версии на документа	1
2	Предназначение на устройството	1
3	Състав	1
4	Корпус	1
5	Възли на устройството	1
6	Съединител Power In	2
7	Съединител Power Out	2

8 Съединител RJ1	3
9 Съединител RJ2	3
10 Индикатори	3