

Link do produktu: <http://sklep-monitoring.pl/laczowka-zasilania-lz-8-p-1182.html>



Łączówka zasilania LZ-8

Cena brutto	44,28 zł
Cena netto	36,00 zł
Dostępność	Dostępny

Opis produktu

Łączówka zasilania LZ-8

LZ-8/POL jest urządzeniem biernym, pomagającym w uporządkowanym rozgałęzieniu zasilania z jednego zasilacza większej mocy. Łączówka rozgałęzia zasilanie na 8 wyjść, z których każde zabezpieczone jest bezpiecznikiem polimerowym i posiada diodę LED informującą o jego zadziałaniu (brak świecenia oznacza "przepalenie" bezpiecznika). Gdy nastąpi przeciążenie któregoś z wyjść rośnie rezystancja i temperatura bezpiecznika polimerowego ($>100^{\circ}\text{C}$), oraz gaśnie dioda LED. Przez nagrzany bezpiecznik płynie niewielki prąd. Po ustaniu przyczyny przeciążenia bezpiecznik samoczynnie wraca do stanu pierwotnego.

Urządzenie posiada zworki, za pomocą których można w łatwy sposób odłączyć każde z wyjść. LZ-8/POL posiada dwa gniazda wejściowe zasilania, które są ze sobą połączone. Nie ma znaczenia do którego złącza doprowadzimy zasilanie, co umożliwia połączenie albo za pomocą wtyku DC 2.1/5.5 mm, albo odizolowanymi przewodami. Pozwala to również łączyć szeregowo ze sobą łączówki np. zasilanie do gniazda DC IN, z zacisków kablowych (DC IN), za pomocą przewodu WT-2.1 do drugiej łączówki LZ-8/POL. W urządzeniu występuje spadek napięcia na bezpiecznikach polimerowych zależny od poboru prądu: 160mV dla $I=0,5\text{A}$; 300mV dla $I=0,7\text{A}$. Przy przeciążeniu bezpiecznik polimerowy nagrzewa się do temperatury $>100^{\circ}\text{C}$ dlatego urządzenia nie stosować przy temperaturach większych niż 40°C

Łączówka idealnie nadaje się do połączenia zasilacza z wtykiem 2.1/5.5mm z przewodami YAP75, zasilającymi kamery. Kabel do telewizji przemysłowej YAP75-0,59/3,7+2x0,5 posiada 2 żyły po 0,5mm². Rezystancja teoretyczna to 3,4Ω/100m. Producent przewodu podaje 5,5Ω/100m. Zasilając kamerę napięciem 12V kablem YAP75 i zakładając spadek napięcia do 11V zasilanie można przesłać na odległości podane w tabelce. Są to więc maksymalne odległości, jakimi możemy zasilać kamery na 12V, przy użyciu kabla YAP-75-0,59/3,7+2x0,5.

--	--	--

Max. Prąd	Długość dla R=3,4Ω/100m	Długość dla R=5,5Ω/100m
150mA kamera	98 metrów	60 metrów
650mA kamera + termostat	22 metry	14 metrów

Specyfikacja techniczna

- ilość wyjść zasilania: 8 (2 listwy zaciskowe)
- ilość wejść zasilania: 2
- maksymalne napięcie zasilania: DC 0-24V (typowo 12V)
- maksymalny prąd zasilania: 6A
- maksymalny prąd jednego wyjścia: 1A
- typ wkładek bezpiecznikowych: 1A/250V, 5/20mm, zwłoczne
- typ złącz wejść zasilania: Gniazdo 2.1/5.5mm / zaciski kablowe
- typ złącz wyjść zasilania: Zaciski kablowe
- temp. pracy / wilgotność wzgl.: -50° ... +55°C / <95%
- wymiary (szer. x wys. x gł.)
- waga: 120x91x37 mm / 99g

Bezsprzeczną zaletą stosowania LZ-8/POL przy systemach monitoringu z zasilaniem z centralnego punktu jest dodatkowe zabezpieczenie antysabotażowe. Przy braku indywidualnego zabezpieczenia dla każdego toru prądowego, wystarczy aby intruz spowodował zwarcie dla jednej kamery, a cały układ zostanie pozbawiony zasilania.

Specyfikacja:

Ilość wyjść zasilania:	8
Ilość wejść zasilania:	2
Maksymalne napięcie zasilania:	DC 0 ... 24 V (typowo 12 V)
Maksymalny prąd zasilania:	Listwa zaciskowa: 5.6 A Gniazdo 2.1/5.5mm: 4 A
Maksymalny prąd jednego wyjścia:	0.7 A
Typ bezpieczników:	polimerowe
Typ złącz wejść zasilania:	Gniazdo 2.1/5.5 mm / zaciski kablowe
Typ złącz wyjść zasilania:	Zaciski kablowe

Temp. pracy / wilgotność wzgl.:	-40°C ... 45°C / < 95%
Wymiary (szer. x wys. x gł.) / waga:	116 x 46 x 25 mm / 90 g