Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 23:07

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/laczowka-rozgaleznik-zasilania-dc-lz-8pol-8x0-7a-p-1466.html



Łączówka rozgałęźnik zasilania DC LZ-8/POL 8x0,7A

Cena brutto	**48,71 zł**
Cena netto	**39,60 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**01514**

Opis produktu

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°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=0,5A; 300mV dla I=0,7A. Przy przeciążeniu bezpiecznik polimerowy nagrzewa się do temperatury >100°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

Bezsprzeczną zaletą stosowania LZ-8/POL przy systemach monitoringu z zasilaniem z centralnego punku 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

Widok płytki LZ-8/POL:

Konstrukcja obudowy umożliwia zamocowanie rozgałęźnika na ścianie jak i na maszcie, np.opaską zaciskową:

Urządzenia można łączyć równolegle uzyskując 16, 24, ... wyjść:
Należy przy tym pamiętać żeby nie przekraczać znamionowej mocy źródła zasilania.