

LZ-8/POL ŁĄCZÓWKA ZASILANIA

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 nagrany 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, 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 .

Urządzenie idealnie nadaje się do połączenia zasilacza z wtykiem 2.1/5.5mm z przewodami YAP75, zasilającymi kamery. Kabel do telewizji przemysłowej YAP75-,59/3,7+2x0,5 posiada 2 żyły po $0,5\text{mm}^2$. Rezystancja teoretyczna to $3,4\Omega/100\text{m}$. Producent przewodu podaje $5,5\Omega/100\text{m}$. 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 zasilac kamery na 12V, przy użyciu kabla YAP-75-0,59/3,7+2x0,5.

DANE TECHNICZNE:

Ilość wyjść zasilania	8
Ilość wejść zasilania	2
Maksymalne napięcie zasilania	0-24V (typowo 12V) DC
Maksymalny prąd zasilania	5,6A
Maksymalny prąd jednego wyjścia	0,7A
Typ złącz wejść zasilania	Gniazdo 2.1/5.5mm / zaciski kablowe
Typ złącz wyjść zasilania	Zaciski kablowe
Temp. pracy / wilgotność wzgl.	-40..+40°C / <95%
Wymiary (szer.xwys.xgł.) / waga	120x91x37mm / 97g