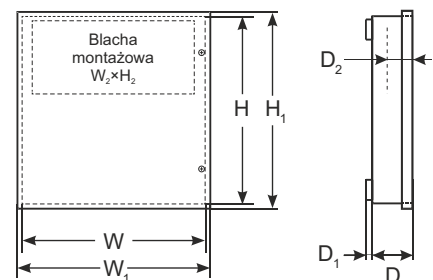
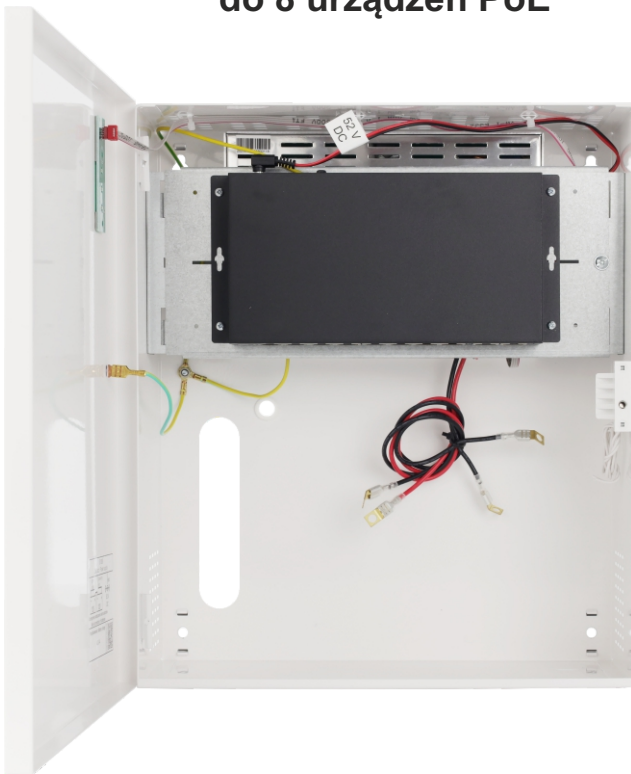


KOD: **SG108B** v.1.0/I

NAZWA: **Switch 10-portowy SG108B z zasilaczem buforowym do 8 urządzeń PoE**

PL



Cechy zasilacza:

- Bezprzerwowe zasilanie dla 8 urządzeń PoE (52 VDC)
- Switch 10 portów
8 porty PoE 10/100/1000 Mb/s (transfer danych + zasilanie)
2 porty UpLink 10/100/1000 Mb/s
- 30W dla każdego portu PoE, obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af/at
- Prąd ładowania akumulatora: 0,5 A
- Miejsce na akumulator 2x12Ah/12V (SLA)
- Obudowa metalowa - kolor biały RAL9003
- Demontowana uniwersalna blacha montażowa
- Sygnalizacja optyczna LED
- **Orientacyjny czas podtrzymania: >7,5h***
- Przycisk **START** do uruchomienia zasilacza z akumulatora
- Kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- Ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem
- Zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe: otwarcie obudowy
 - przed odwrotnym podłączeniem akumulatora
- Gwarancja: 2 lata

OPIS

SG108B to rozwiązanie do bezprzerwowego zasilania 8 urządzeń PoE (zasilanie 52 V DC).

Głównymi elementami tego systemu są:

- 10 portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 52V (z wbudowaną przetwornicą) współpracujący z dwoma akumulatorami 12Ah / 12V połączonymi szeregowo.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Switch na portach od 1 do 8 posiada funkcję automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie PoE. Porty oznaczone UP LINK służą do podłączenia kolejnych urządzeń sieciowych np. rejestratora. Na panelu przednim znajduje się sygnalizacja optyczna stanu pracy zrealizowana na diodach LED. Switch umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na dwa akumulatory 12Ah/12V, wyposażonej w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki) oraz trzy diody na przednim panelu.

Orientacyjny czas podtrzymania podano z założeniem pełnego obsadzenia portów wyjściowych z użyciem typowych urządzeń i akumulatora o pojemności 12Ah (x2). Uwzględniono pobór prądu na potrzeby własne oraz sprawność energetyczną toru zasilania. Dokładny opis sposobu przeprowadzenia obliczeń znajduje się w dokumencie: „Orientacyjny czas podtrzymania - założenia do obliczeń”.

Technologia PoE zapewnia połączenie sieciowe oraz obniża koszty instalacji, eliminując potrzebę doprowadzania oddzielnego kabla zasilającego do każdego urządzenia. Oprócz kamer w ten sposób mogą być zasilane urządzenia sieciowe, które korzystają z tej technologii np. telefon IP, access point, router, urządzenia KD, wideo-domofony, głośniki PoE.

* podany czas podtrzymania, został obliczony dla obciążenia wynoszącego 20% (typowy system monitoringu) i dedykowanych akumulatorów.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	~ 200 – 240 V; 0,7 A; 50/60 Hz
Prąd rozruchowy	50 A
Sprawność	87%
Zasilanie PoE	52 V DC; 120 W (8 x 0,6A Σ I=2,3A max.)
Napięcie tętnienia	100 mV p-p max.
Napięcie ładowania akumulatora	22 – 27,6 V DC
Prąd ładowania akumulatora	0,5 A
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy F _{BAT} : F5A/250V
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<19 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105 – 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej)	ok. 30 mA
Wyjście sygnalizacji optycznej LED	LED AC - obecność napięcia AC LED DC - obecność napięcia na wyjściu zasilacza LED CHARGE - ładowanie akumulatora
Złącza	Wejście zasilania: Ø0,63-2,50 (AWG 22-10) Wyjście zasilania PoE: wtyk DC 2,1/5,5 Wyjście BAT: Przewody akumulatorowe 6,3F – 45cm, nasuwki kątowe ML062 (otwór 5,2mm)
Warunki pracy	Temperatura: -10°C – +40°C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Klasa ochronności EN 62368-1	I (pierwsza)
Stopień ochrony EN 60529	IP20
Wibracje i udary w czasie transportu	Wg PN-83/T-42106
Wymiary	W=300, H=350, D+D ₁ =122+14 [+/- 2mm] W ₁ =305, H ₁ =354 [+/- 2mm] W ₂ =250, H ₂ =180, D ₂ =45 [+/- 2mm]
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor RAL 9003
Zamykanie	Wkręt walcowy (z czoła, możliwość montażu zamka)
Uwagi	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania.
Wyposażenie dodatkowe	brak
Waga netto/brutto	5,0 / 5,4 [kg]
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata



Przykładowy montaż:

