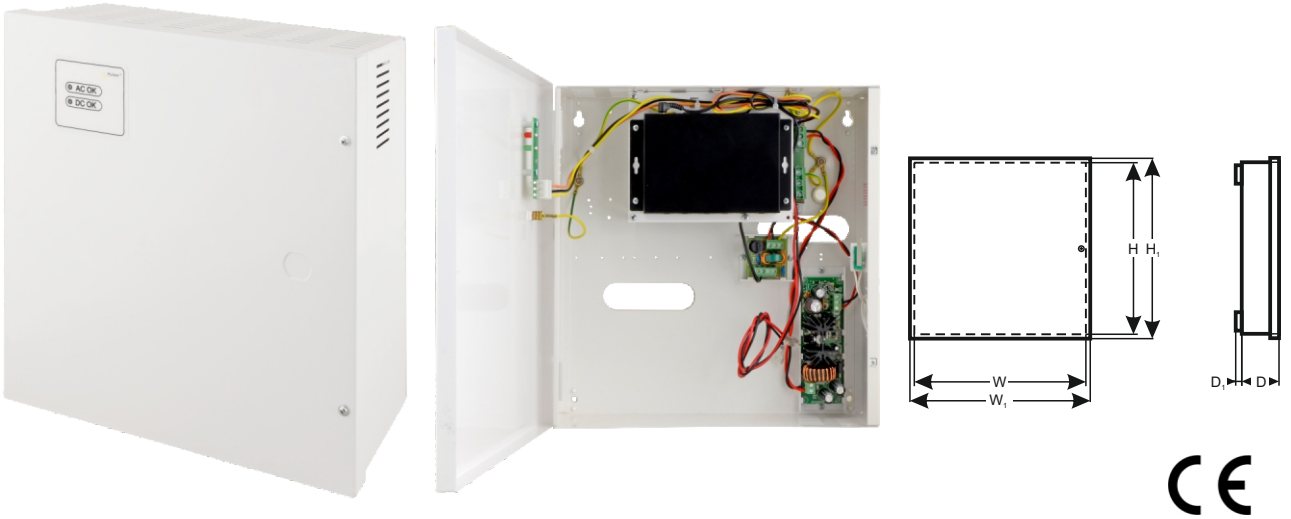
PL

KOD: **SG64-B** v.1.3/IV
TYP: **Switch 6-portowy SG64-B z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP**



Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie dla 4 kamer IP (52 V DC)
- Switch 6 portów
  4 porty PoE 10/100/1000Mb/s (transfer danych i zasilanie)
  2 porty 10/100/1000Mb/s (UP LINK)
- 30 W dla każdego portu PoE, obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af/at **(PoE+)**
- Orientacyjny czas podtrzymania: 2h
- Obudowa metalowa - kolor biały RAL 9003 z miejscem na akumulator 7 Ah/12 V
- Obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów MAC (tablica wielkości 1K)
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

SG64-B to rozwiązanie do bezprzerwowego zasilania 4 kamer IP (zasilanie 52 V DC).

Głównymi elementami tego systemu są:
- 6 portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 13,8 V pracujący z jednym akumulatorem 1 x 7 Ah / 12 V
- przetwornica (DC/DC52115) podbijająca napięcie do wartości 52 V DC (zasilanie switch'a PoE)

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

Orientacyjny czas podtrzymania podano z założeniem pełnego obsadzenia portów wyjściowych z użyciem typowych urządzeń i akumulatora o pojemności 7 Ah. 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".

Switch na portach od 1 do 4 posiada funkcję automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie PoE/PoE+. Porty oznaczone UP LINK służą do podłączenia kolejnego urządzenia sieciowego np. rejestratora. Na panelu przednim switch'a znajduje się sygnalizacja optyczna stanu pracy urządzenia zrealizowana na diodach LED.

Switch umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na jeden akumulator 1x7 Ah/ 12 V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).
SG64-B wyposażony jest w dwie diody na przednim panelu (dioda LED czerwona – sygnalizuje obecność zasilania 230 V, dioda LED zielona oznacza obecność napięcia DC).

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

Switch 6-portowy SG64-B z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP

PARAMETRY SWITCH'A

Porty	6 portów 10/100/1000 Mb/s (4 x PoE + 2 x UP LINK) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX
Zasilanie PoE	IEEE 802.3af/at (porty 1÷4), 52 V DC / 30 W na każdy port *
Protokoły, Standardy	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Przepustowość	8,8 Gbps
Metoda transmisji	Store-and-Forward
Optyczna sygnalizacja pracy	Zasilanie switch'a; Link/Act; PoE Status

* podana wartość 30 W na port jest wartością maksymalną. Sumaryczny pobór mocy nie powinien przekroczyć 48 W.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania	~200-240 V; 50Hz
Pobór prądu	0,7 A
Moc zasilacza	55 W
Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)	4 x 0,6 A ΣI=1 A (max.)
Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)	52 V DC
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP i przeciążeniem OLP	105 % ÷ 150 % mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenia obwodu wyjściowego DC)
Pobór prądu przez układy zasilacza	250 mA/13,8 V DC
Prąd ładowania akumulatora	0,5 A max. /1x7 Ah (+/-5%)
Orientacyjny czas podtrzymania	2 h
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5 V (± 5 %) – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: -TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)

PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary	W=280, H=291, D+D_1=82+8 [+/- 2mm] W_1=285, H_1=295 [+/- 2mm]
Wymiary miejsca na akumulator	170 x 110 x 65mm (WxHxD) max
Waga netto/brutto	2,7 / 2,9 kg
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor biały RAL 9003
Zamykanie	Wkręt walcowy x 2 (z czoła), (możliwość montażu zamka)
Złącza	Zasilanie kamer: gniazda RJ45 Wejście 230 V: Φ 0,63-2,50 (AWG 22-10) Wyjście akumulatora BAT: 6,3F-2,5 Wyjście TAMPER: przewody
Uwagi	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania