

PL

KOD: **S54-B** v.1.0/lTYP: **Switch 5-portowy S54-B dla 4 kamer IP w obudowie z podtrzymaniem bateryjnym**

Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie dla 4 kamer IP (48VDC)
- 5 portów 10/100 Mb/s
- 4 porty PoE (transfer danych i zasilanie)
- 15,4W dla każdego portu PoE, obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af
- Obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów MAC (tablica wielkości 1K)
- Obudowa metalowa - kolor biały RAL 9003 z miejscem na akumulator 12V/7Ah
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

S54-B to rozwiązanie do bezprzerwowego zasilania 4 kamer IP (zasilanie 48VDC).

Głównymi elementami tego systemu są:

- 5 portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 13,8V pracujący z jednym akumulatorem 1 x 7Ah / 12V
- przetwornica (DC/DC48125) podbijająca napięcie do wartości 48VDC (zasilanie switch'a PoE)

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

Switch na portach od 1 do 4 posiada funkcję automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie PoE. Port oznaczony UP LINK służy do podłączenia kolejnego urządzenia sieciowego np. rejestratora. Na panelu przednim switch'a znajduje się sygnalizacja optyczna stanu pracy urządzenia zrealizowana na diodach LED (opis tab. 8).

Switch umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na jeden akumulator 1x7Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). S54-B wyposażony jest w dwie diody na przednim panelu (dioda LED czerwona – oznacza zasilacz zasilany napięciem 230VAC, dioda LED zielona oznacza obecność napięcia DC).

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.

PARAMETRY SWITCH'A


| | |
|-----------------------------|--|
| Porty | 5 portów 10/100Mb/s (4 x PoE + 1 x UPLINK) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX) |
| Zasilanie PoE | IEEE 802.3af (porty 1+4), 48V DC / 15,4W na każdy port * |
| Protokoły, Standardy | IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP |
| Szybkość przekierowań | 10BASE-T: 14880pps/port 100BASE-TX: 148800pps/port |
| Przepustowość | 1,6Gbps |
| Metoda transmisji | Store-and-Forward |
| Optyczna sygnalizacja pracy | Zasilanie switch'a; Link/Act; PoE Status |

* podana wartość 15,4W na port jest wartością maksymalną. Przy pełnym obsadzeniu portów PoE sumaryczny pobór mocy nie powinien przekroczyć 48W.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

| | |
|---|--|
| Napięcie zasilania | 176÷264V AC |
| Pobór prądu | 0,7A@230VAC max. |
| Moc zasilacza | 55W |
| Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45) | 4 x 0,3A ΣI=1A (max.) |
| Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45) | 48VDC |
| Zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP | 105% ÷ 150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenia obwodu wyjściowego DC) |
| Pobór prądu przez układy zasilacza | 100mA |
| Prąd ładowania akumulatora | 0,5A max. @1x7Ah (+/-5%) |
| Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia | bezpiecznik topikowy |
| Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP | U<9,5V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora |
| Zabezpieczenie antysabotażowe: -TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza | - microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.) |

PARAMETRY MECHANICZNE

| | |
|-----------------------|---|
| Wymiary obudowy | 280 x 292 x 80+8 [mm (WxHxD)] |
| Miejsce na akumulator | 7Ah/12V (SLA) max. 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: gniazdo RJ45 Wyjścia: Φ 0,63-2,50 (AWG 22-10), wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5 Wyjście TAMPER: przewody |
| Uwagi | Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania |