

KOD: **S98-BR** v.1.0/l

TYP: **Switch 9-portowy S98-BR dla 8 kamer IP**

w obudowie z zasilaniem rejestratora i podtrzymaniem bateryjnym



Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie dla 8 kamer IP (48VDC)
- Bezprzerwowe zasilanie rejestratora (12VDC)
- 9 portów 10/100 Mb/s
- 8 portów 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 dwa akumulatory 12V/17Ah
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

S98-BR to kompletne rozwiązanie do bezprzerwowego zasilania dla 8 kamer IP zasilanych napięciem 48VDC i bezprzerwowego zasilania rejestratora (zasilanie 12VDC).

Głównymi elementami tego systemu są:

- 9 portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 27,6V pracujący z dwoma akumulatorami 2 x 17Ah / 12V
- przetwornica (DC/DC48250) podbijająca napięcie do wartości 48VDC (zasilanie switch'a PoE)
- przetwornica (DC/DC50SD) obniżająca napięcie do wartości 12VDC (zasilanie rejestratora)

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. Port oznaczony UP LINK służy do podłączenia kolejnego urządzenia sieciowego. Na panelu przednim znajduje się sygnalizacja stanu pracy urządzenia zrealizowana na diodach LED (opis tab. 8).

Switch umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na dwa akumulatory 2x17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). S98-BR wyposażony jest w dwie diody na przednim panelu (dioda LED czerwona – oznacza zasilacz zasilany napięciem 230VAC, dioda 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 | 9 portów 10/100Mb/s (8 x PoE + 1 x UPLINK) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX) |
| Zasilanie PoE | IEEE 802.3af (porty 1÷8), 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 96W.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

| | |
|---|--|
| Napięcie zasilania | 176÷264V AC |
| Pobór prądu | 1,4A@230VAC max. |
| Moc zasilacza | 184W |
| Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45) | 8 x 0,3A $\Sigma I=2A$ (max.) |
| Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45) | 48VDC |
| Prąd wyjściowy (wyjście zasilacza) | 5A |
| Napięcie wyjściowe (wyjście zasilacza) | 12VDC |
| Napięcie tętnienia na wyjściu do rejestratora | 150mV |
| 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 | 100mA |
| Prąd ładowania akumulatora | 1,0A max. @2x17Ah (+/-5%) |
| Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia | bezpiecznik topikowy |
| Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP | U<19V (± 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 | 400 x 350 x 90+8 [mm (WxHxD)] |
| Miejsce na akumulator | 2x17Ah/12V (SLA) max. 370 x 180 x 80mm (WxHxD) max  |
| Waga netto/brutto | 5,20 / 5,40 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 |