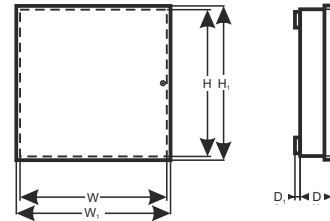


KOD: **SF116-B** v.1.0/IITYP: **Switch 16-portowy SF116-B z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP.**

Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie PoE dla 16 kamer IP
- Switch 16 portów
- 16 portów PoE 10/100Mb/s, (porty 1÷16) (dane i zasilanie)
- 2 porty 10/100/1000Mb/s (porty G1/TP, G2/TP2)
- 2 porty 10/100/1000Mb/s SFP (porty G1/SFP, G2/SFP)
- Orientacyjny czas podtrzymania: 2h
- Obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów MAC (tablica wielkości 1K)
- Sygnalizacja optyczna
- Obudowa metalowa – kolor biały RAL 9003 z miejscem na cztery akumulatory 7Ah/12V
- 15,4W dla każdego portu PoE, obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

SF116-B to rozwiązanie do bezprzerwowego zasilania 16 kamer IP (PoE).

Głównymi elementami tego systemu są:

- 16 portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 54VDC (PSB-3004850) pracujący z czterema akumulatorami połączonymi szeregowo (4x7Ah/12V)

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 akumulatorów o pojemności 7Ah. 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 16 posiada funkcję automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie PoE. Porty oznaczone G1/TP, G2/TP służą do podłączenia kolejnego urządzenia sieciowego poprzez złącze RJ45. Switch posiada również dwa gniazda SFP, które po zastosowaniu modułu światłowodowego (wkładka GBIC) umożliwiają transmisję po światłowodzie.

Na panelu przednim znajduje się sygnalizacja stanu pracy urządzenia zrealizowana na diodach LED.

Switch umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na cztery akumulatory 4x7Ah/12V (połączone szeregowo). Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki) - TAMPER.

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	16 x PoE (10/100Mb/s) (RJ-45) 2 x UPLINK (10/100/1000Mb/s) (RJ-45) 2 x UPLINK (10/100/1000Mb/s) (SFP) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX)
Zasilanie PoE	IEEE 802.3af (porty 1÷16), 48VDC / 15,4W na każdy port * wykorzystywane pary 4/5 (+), 7/8 (-)
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 192W.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania	176÷264V AC
Pobór prądu	1,2A@230VAC max.
Moc zasilacza	219W
Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)	16 x 0,2A ΣI=3,2A (max.)
Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)	44÷54VDC
Pobór prądu przez układy zasilacza	230mA (max.)
Prąd ładowania akumulatora	0,5A max. (+/-5%)
Orientacyjny czas podtrzymania	2h
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP i przeciążeniem OLP	Elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	Bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<38V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora

PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary	W=525, H=540, D+D ₁ =72+14 [+/- 2mm] W ₁ =530, H ₁ =545 [+/- 2mm]
Wymiary miejsca na akumulator	370x180x80 (WxHxD)
Waga netto/brutto	10 / 11 kg
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor biały RAL 9003
Zamykanie	Wkręt walcowy x 2 (z czoła)
Gwarancja	2 lata od daty produkcji
Złącza	Zasilanie kamer: gniazdo RJ45 Wyjście akumulatora BAT: 6,3F-2,5 Wyjście TAMPER: przewody