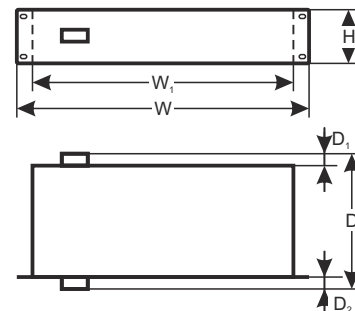


KOD: RSFUPS116 v.1.1/III

PL

TYP: Switch 16-portowy RSFUPS116 z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP, RACK



### Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie dla 16 kamer IP (54VDC)
- 16 portów PoE 10/100 Mb/s, (port 1÷16) (dane i zasilanie)
- 2 porty 10/100/1000 Mb/s, (porty G1/TP, G2/TP2)
- 2 porty 10/100/1000 Mb/s SFP (porty G1/SFP, G2/SFP)
- szeroki zakres napięcia zasilania: 176÷264V AC
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A (akumulatory 4x7Ah / 4x17Ah)
- Orientacyjny czas podtrzymania: 5h 15min
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- 30W dla każdego portu PoE, obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów MAC (tablica wielkości 16K)
- Sygnalizacja optyczna
- Obudowa metalowa RACK 19" 2U  
- kolor czarny RAL 9005
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

### OPIS

**RSFUPS116** to 16-portowy switch PoE w obudowie RACK 19", przeznaczony do bezprzerwowego zasilania kamer IP pracujących w standardzie IEEE 802.3af/at.

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 17Ah. 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/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 RACK 19" (kolor czarny RAL 9005).

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 (10/100 Mb/s) (RJ-45) 2 x UPLINK (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45) 2 x UPLINK (10/100/1000 Mb/s) (SFP) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX)
Zasilanie PoE	IEEE 802.3af/at (porty 1÷16), 54V DC / 30W na każdy port * wykorzystywane pary 4/5 (+), 7/8 (-)
Protokoły, Standardy	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Przepustowość	14,8 Gbps
Metoda transmisji	Store-and-Forward
Optyczna sygnalizacja pracy	Zasilanie switch'a; Link/Act; PoE Status

\* podana wartość 30W na port jest wartością maksymalną. Przy pełnym obsadzeniu portów PoE sumaryczny pobór mocy nie powinien przekroczyć 192W.

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania	230V AC (-15%/+10%) / 50Hz
Pobór prądu	1,3A max. / 230V AC
Moc zasilacza	219W
Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)	16 x 0,6A $\Sigma$ I=4A (max.)
Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)	54V DC
Pobór prądu przez układy zasilacza	250mA
Prąd ładowania akumulatora (akumulatory 4x7Ah / 4x17Ah, podłączone szeregowo)	0,5A max. /4x12V (+/-5%)
Orientacyjny czas podtrzymania	5h 15min
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<38V ( $\pm$ 5%) – odłączenie zacisku akumulatora

#### PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary montażowe	W=19", H=2U, D=348
Wymiary	W=482, W <sub>1</sub> =446, H=88, D=348, D <sub>1</sub> =32, D <sub>2</sub> =15 [+/- 2mm]
Mocowanie	czteropunktowe doczołowe do profili RACK - w komplecie 4 śruby M6 + koszyki
Waga netto/brutto	5,6 / 6,5 kg
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor czarny RAL 9005
Złącza	Wyjścia do kamer: gniazdo RJ45 Wyjście do rejestratora: gniazdo RJ45 lub SFP Wyjścia: $\Phi$ 0,63-2,50 (AWG 22-10), wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5
Uwagi	Chłodzenie wymuszone (wentylator)