KOD: **RSUPS98** v.1.0/III **PL**

TYP: **Switch 9-portowy z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK**

CE

Cechy:

- bezprzerwowe zasilanie 48V DC dla 8 kamer IP
- 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)
- szeroki zakres napięcia zasilania: 176÷264V AC
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A (akumulatory 2x7Ah / 2x17Ah)
- sygnalizacja akustyczna awarii
- sygnalizacja optyczna LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM
- wyjście techniczne awarii zbiorczej ALARM – przekaźnikowe, wyzwalane przez:
  - zanik sieci 230V AC
  - niskie napięcie akumulatora (<23V)
  - zbyt wysoką temperaturę zasilacza (>70°C)
  - uszkodzenie zasilacza
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przepięciowe
  - przeciążeniowe OLP
- chłodzenie wymuszone (wentylator)
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

RSUPS98 to kompletne rozwiązanie do zasilania i podtrzymania bateryjnego dla 8 kamer IP zasilanych napięciem 48VDC w szafie **RACK** standard 19".

Głównymi elementami tego systemu są:
- 9- portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 27,6V pracujący z dwoma akumulatorami 12V
- przetwornica (DC/DC48250) podwyższająca 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 8 posiada funkcję automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie PoE. Port oznaczony UPLINK służy do podłączenia kolejnego urządzenia sieciowego. Na panelu przednim znajduje się sygnalizacja stanu pracy urządzenia zrealizowana na diodach LED.

Switch został wyposażony w wyjście awarii zbiorczej ALARM. W przypadku wystąpienia awarii załączana jest dioda LED, następuje przełączenie styków przekaźnika oraz załączana jest sygnalizacja dźwiękowa.

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.

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	1,1A@230VAC max.
Moc zasilacza	110W
Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)	48VDC – utrzymywane niezależnie od stanu naładowania akumulatora
Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)	8 x 0,3A ΣI=2A (max.)
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	0,2A
Prąd ładowania akumulatora (akumulatory 2x7Ah / 2x17Ah, podłączone szeregowo)	0,5A max. (+/-5%)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<19V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Optyczna sygnalizacja pracy	Diody LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, LINK, PoE
Akustyczna sygnalizacja pracy:	Sygnalizator piezoelektryczny ~75dB/0,3m
Wyjście techniczne awarii zbiorczej ALARM	typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC
Bezpiecznik F_{MAINS} w obwodzie zasilania 230V	T 3,15A

PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary obudowy	W=19", H=2U; 482 x 88 x 265 mm (WxHxD)
Mocowanie	czteropunktowe doczołowe do profili RACK - w komplecie 4 śruby M6 + koszyki
Waga netto/brutto	6,3/ 6,8kg
Obudowa	Blacha stalowa RAL 9005, czarny
Złącza	Wejście **230V AC**: gniazdo IEC C14 z bezpiecznikiem, kabel zasilający 1,5m (na wyposażeniu) Wyjście techniczne **ALARM**: Φ0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm^2 Wyjścia kamer **PoE**: gniazda RJ45 8P8C Wyjście danych rejestratora **UPLINK**: gniazdo RJ45 8P8C Wyjście akumulatora **BAT**: 6,3F-2,5
Uwagi	chłodzenie wymuszone (wentylator)