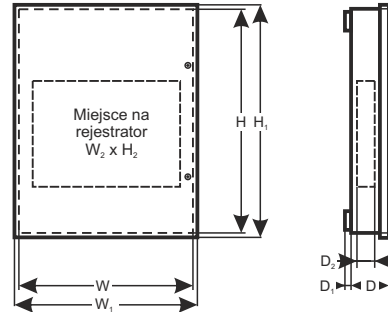


KOD: **S64-CRB** v.1.1/II

TYP: **Switch 6-portowy S64-CRB z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator.**



Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie 4 kamer IP (52V DC)
- Bezprzerwowe zasilanie rejestratora (12V DC)
- 6 portów 10/100 Mb/s
- 4 porty PoE 10/100 Mb/s (transfer danych i zasilanie)
- 2 porty 10/100 Mb/s (UP LINK)
- 30W dla każdego portu PoE, obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Orientacyjny czas podtrzymania: 6h
- Obudowa metalowa - kolor biały RAL 9003 z miejscem na dwa akumulatory 17Ah/12V i możliwością montażu rejestratora
- Obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów MAC (tablica wielkości 1K)
- Miejsce na rejestrator o wymiarach 380x320x65 (WxHxD)
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

S64-CRB to kompletne rozwiązanie do bezprzerwowego zasilania 4 kamer IP (zasilanie 52V DC) i bezprzerwowego zasilania rejestratora (zasilanie 12V DC). Dodatkowo duże wymiary obudowy pozwalają na montaż wewnątrz rejestratora.

Głównymi elementami tego systemu są:

- 6 portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 27,6V pracujący z dwoma akumulatorami 2 x 17Ah / 12V
- przetwornica (DC/DC52115) podbijająca napięcie do wartości 52V DC (zasilanie switch'a PoE)
- przetwornica (DC/DC50SD) obniżająca napięcie do wartości 12V (zasilanie rejestratora)

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 4 posiada funkcję automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie PoE/PoE+. Porty oznaczone UP LINK służą do podłączenia kolejnego urządzenia sieciowego np. rejestratora. Na panelu przednim switch'a znajduje się sygnalizacja optyczna stanu pracy urządzenia zrealizowana na diodach LED.

Switch umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na dwa akumulatory 2x17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). S64-CRB wyposażony jest w dwie diody na przednim panelu (dioda LED czerwona – oznacza zasilacz zasilany napięciem 230V AC, 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	6 portów 10/100 Mb/s (4 x PoE + 2 x UP LINK) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX
Zasilanie PoE	IEEE 802.3af/at (porty 1÷4), 52V DC / 30W na każdy port * wykorzystywane pary 4/5 (+), 7/8 (-)
Protokoły, Standardy	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Przepustowość	1,6 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 48W.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania	176÷264V AC
Pobór prądu	1,4A/230V AC max.
Moc zasilacza	122W
Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)	4 x 0,6A ΣI=1A (max.)
Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)	52V DC
Prąd wyjściowy (rejestrator)	5A
Napięcie wyjściowe (rejestrator)	12V DC
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	150mA / 27,6V
Prąd ładowania akumulatora	0,5A max. / 2x17Ah (+/-5%)
Orientacyjny czas podtrzymania	6h
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	W=421, H=535, D+D ₁ =193+14 [+/- 2mm] W ₁ =426, H ₁ =540 [+/- 2mm]
Wymiary miejsca na rejestrator	W ₂ =380, H ₂ =320, D ₂ =65 [+/- 2mm]
Wymiary miejsca na akumulator	370x180x80 (WxHxD)
Waga netto/brutto	11,4 / 12 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 Zasilanie rejestratora: wtyk DC2,1/5,5 Wejście 230V AC: Φ 0,63-2,50 (AWG 22-10) Wyjście akumulatora BAT: 6,3F-2,5 Wyjście TAMPER: przewody
Gwarancja	2 lata od daty produkcji
Uwagi	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania.