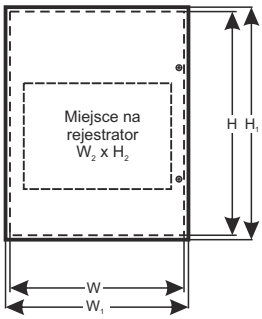
PL

KOD: **S54-CRB** v.1.0/III

TYP: **Switch 5-portowy S54-CRB z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator**



Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie 4 kamer IP (48VDC)
- Bezprzerwowe zasilanie rejestratora (12VDC)
- 5 portów 10/100 Mb/s
- 4 porty PoE (transfer danych i zasilanie)
- 15,4W dla każdego portu PoE, obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af
- Orientacyjny czas podtrzymania: 5h 52min
- 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

S54-CRB to kompletne rozwiązanie do bezprzerwowego zasilania 4 kamer IP (zasilanie 48VDC) i bezprzerwowego zasilania rejestratora (zasilanie 12VDC). Dodatkowo duże wymiary obudowy pozwalają na montaż wewnątrz rejestratora.

Głównymi elementami tego systemu są:
- 5 portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 27,6V pracujący z dwoma akumulatorami 2 x 17Ah / 12V
- przetwornica (DC/DC48125) podbijająca napięcie do wartości 48VDC (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. Port oznaczony UP LINK służy do podłączenia kolejnego urządzenia sieciowego np. rejestratora. Na panelu przednim switch'a znajduje się sygnalizacja optyczna stanu pracy urządzenia zrealizowana na diodach LED (opis tab.).

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).
S54-CRB wyposażony jest w dwie diody na przednim panelu (dioda LED czerwona – oznacza zasilacz zasilany napięciem 230VAC, dioda LED zielona oznacza obecność napięcia DC).

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	5 portów 10/100Mb/s (4 x PoE + 1 x UPLINK) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX)
Zasilanie PoE	IEEE 802.3af (porty 1÷4), 48V DC / 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 48W.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania	176÷264V AC
Pobór prądu	1,4A@230VAC max.
Moc zasilacza	122W
Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)	4 x 0,3A ΣI=1A (max.)
Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)	48VDC
Prąd wyjściowy (rejestrator)	5A
Napięcie wyjściowe (rejestrator)	12VDC
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	0,5A max. /2x17Ah (+/-5%)
Orientacyjny czas podtrzymania	5h 52min
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 Wyjścia: Φ 0,63-2,50 (AWG 22-10), wyjścia 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