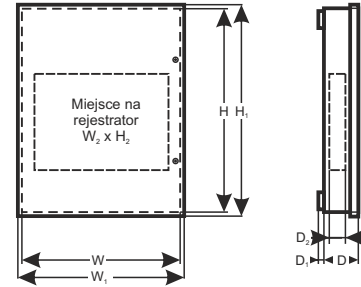


KOD: **SF116-CRB** v.1.3/V

TYP: **Switch 16-portowy SF116-CRB z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP i rejestratora z miejscem na rejestrator.**

PL



### Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie PoE dla 16 kamer IP
- Bezprzerwowe zasilanie rejestratora (12V DC)
- Switch 16 portów  
16 portów PoE 10/100 Mb/s), (port 1÷16) (dane i zasilanie)  
2 port 10/100/1000 Mb/s (porty G1/TP, G2/TP2)  
2 porty 100/1000 Mb/s SFP (porty G1/SFP, G2/SFP)
- 30 W dla każdego portu PoE, obsługa urządzeń
- Obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów MAC (tablica wielkości 16K)
- zgodnych ze standardem IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Orientacyjny czas podtrzymania: 4h
- Sygnalizacja optyczna
- Obudowa metalowa – kolor biały RAL 9003 z miejscem na 4 akumulatory 17 Ah/12 V i możliwością montażu rejestratora
- **Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych RODO (możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie)**
- Miejsce na rejestrator o wymiarach max. 400x345x80 WxHxD
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

### OPIS

SF116-CRB to kompletne rozwiązanie do zasilania i podtrzymania baterijnego dla 16 kamer IP zasilanych napięciem 54 V DC i bezprzerwowego zasilania rejestratora (zasilanie 12 V DC). W obudowie znajduje się miejsce na umieszczenie czterech akumulatorów 4x17 Ah/12 V (połączonych szeregowo) i montaż rejestratora. **Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych RODO (możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie).**

Głównymi elementami tego systemu są:

- 16 portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 54 V DC pracujący z czterema akumulatorami połączonymi szeregowo (4 x 17 Ah/12 V)
- przetwornica (DC/DC50HV) obniżająca napięcie do wartości 12 V DC (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 17 Ah. 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 switcha znajduje się sygnalizacja stanu pracy urządzenia zrealizowana na diodach LED.

Switch umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na cztery akumulatory 4x17 Ah / 12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). SF116-CRB wyposażony jest w dwie diody umieszczone na drzwiach (dioda LED czerwona – oznacza obecność zasilania 230 V, dioda 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	16 x PoE (10/100 Mb/s) (RJ-45) 2 x UPLINK (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45) 2 x UPLINK (100/1000 Mb/s) (SFP) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX)
Zasilanie PoE	IEEE 802.3af/at (porty 1+16), 54 V DC / 30 W na każdy port *
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 30 W na port jest wartością maksymalną. Sumaryczny pobór mocy nie powinien przekroczyć 192 W.

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania	~200-240 V; 50 Hz
Pobór prądu	1,5 A
Moc zasilacza	267 W
Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)	16 x 0,6 A $\Sigma$ I=4 A (max.)
Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)	44+54 V DC
Prąd wyjściowy zasilania rejestratora	4 A
Napięcie wyjściowe zasilania rejestratora	12 V DC
Prąd ładowania akumulatora	0,5 A max. (+/-5 %)
Orientacyjny czas podtrzymania	4h
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP	Elektroniczne, automatyczny powrót
Pobór prądu przez układy zasilacza	0,25 A
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	Bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<38 V (+/-5 %) – odłączenie zacisku akumulatora

#### PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary	W=525, H=680, D+D <sub>1</sub> =165+14 [+/- 2mm] W <sub>1</sub> =530, H <sub>1</sub> =685 [+/- 2mm]
Wymiary miejsca na rejestrator	W <sub>2</sub> =400, H <sub>2</sub> =345, D <sub>2</sub> =80 [+/- 2mm]
Wymiary miejsca na akumulator	370x180x80 (WxHxD)
Waga netto/brutto	17,0 / 18,1 kg
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor biały RAL 9003
Zamykanie	Wkręt walcowy x 2 (z czoła) <b>Możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie.</b>
Gwarancja	2 lata od daty produkcji
Złącza	Zasilanie kamer: gniazdo RJ45 Zasilanie rejestratora: wtyk DC 2,1/5,5 żeński Wyjście akumulatora BAT: 6,3F-2,5 Wyjście TAMPER: przewody