

Link do produktu: <https://evopro.pl/en54c-27-6v10a2x40ahlcd-zasilacz-do-systemow-przeciwpozarowych-en54c-10a40lcd-p-714.html>



EN54C 27,6V/10A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych EN54C-10A40LCD

Cena brutto	1 799,49 zł
Cena netto	1 463,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	EN54C-10A40LCD
Kod producenta	8531103000
Objętość (dm ³)	38.2700
Wymiary	420 x 407 x 178

Opis produktu

EN54C-10A40LCD to impulsowy zasilacz buforowy z panelem LCD przeznaczony do bezprzerwowego zasilania urządzeń systemów sygnalizacji pożarowej oraz systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła wymagających stabilizowanego napięcia 24 V DC (+/-15%). Zasilacz zaprojektowany zgodnie z normami EN54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006 i EN12101-10:2005+AC:2007, posiadający certyfikat stałości właściwości użytkowych 1438-CPR-0628 oraz świadectwo dopuszczenia 5222/2024.

Zasilacz posiada dwa niezależnie zabezpieczone wyjścia AUX1 i AUX2 dostarczające napięcie 27,6 V DC. Prąd wyjściowy ciągły wynosi 8,2 A, chwilowy (5 min) 10 A. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przejście na zasilanie akumulatorowe (2 x 40 Ah połączone szeregowo). Obudowa metalowa w kolorze RAL 3001 (czerwonym) zamykana na zamek z kluczem, wyposażona w tamper otwarcia pokrywy. Stan pracy sygnalizowany jest za pośrednictwem panelu LCD z przyciskami umożliwiającymi odczyt parametrów elektrycznych, podgląd historii zdarzeń (2048 wpisów), konfigurację z dwoma poziomami dostępu hasłem oraz zegar czasu rzeczywistego RTC z podtrzymaniem baterijnym. Wersja 10 A wyposażona jest w wymuszone chłodzenie wentylatorem. Możliwy zdalny monitoring przez sieć Ethernet lub RS485 po zainstalowaniu opcjonalnych modułów INTE-C lub INTR-C/INTRE-C.

Parametry techniczne:

- Napięcie zasilania: 230 V AC / 50 Hz
- Napięcie wyjściowe: 27,6 V DC (22 V - 27,3 V DC praca buforowa / 20 V - 27,3 V DC praca bateryjna)
- Prąd wyjściowy ciągły (I_{max a}): 8,2 A
- Prąd wyjściowy chwilowy (I_{max b}, 5 min): 10 A
- Moc wyjściowa: 284 W
- Sprawność: 88%
- Pobór prądu: 1,62 A
- Prąd ładowania akumulatorów: 1,8 A
- Zalecana pojemność akumulatorów: 2 x 40 Ah
- Maksymalna pojemność akumulatorów: 2 x 45 Ah
- Tętnienia napięcia: 30 mV p-p
- Pobór prądu przez układy zasilacza (praca bateryjna): 97 mA
- Współczynnik kompensacji temperaturowej: -36 mV/°C (-5°C - +65°C)
- Zabezpieczenie OVP: U > 32 V +/- 2 V, automatyczny powrót
- Zabezpieczenie UVP: U < 20 V (+/- 2%) - odłączenie akumulatorów
- Maks. rezystancja obwodu akumulatorów: 300 mΩ
- Bezpiecznik FBAT: F12,5 A/250 V
- Bezpieczniki FAUX1 / FAUX2: F10 A/250 V / F10 A/250 V

-
- Wyjścia techniczne przekaźnikowe: EPS (zanik sieci AC, opóźnienie 10s/1min/10min/30min), ALARM (awaria zbiorcza)
 - Wejścia techniczne: EXTi (awaria zewnętrzna), TAMPER (otwarcie pokrywy)
 - Sygnalizacja: panel LCD z przyciskami, wskaźniki LED
 - Bateria panelu LCD: 3V litowa CR2032
 - Wymiary obudowy (SxWxG): 420 x 407 x 178+8 mm (+/-2 mm)
 - Wymiary mocowania: 388 x 380 mm, 4 x fi 6 mm
 - Miejsce na akumulatory: 405 x 175 x 170 mm (+/-2 mm)
 - Masa netto/brutto: 8,1 / 8,7 kg
 - Temperatura pracy: -5°C - +40°C
 - Stopień ochrony: IP30
 - Chłodzenie: wymuszone wentylatorem
 - Montaż: natynkowy, obudowa metalowa RAL 3001 (czerwona), zamek na klucz
 - Normy: EN54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006, EN12101-10:2005+AC:2007
 - Certyfikat: 1438-CPR-0628, świadectwo dopuszczenia 5222/2024
 - Gwarancja: 3 lata

Zastosowanie:

Zasilacz EN54C-10A40LCD przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania urządzeń systemów sygnalizacji pożarowej oraz systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła wymagających stabilizowanego napięcia 24 V DC o wysokim poborze prądu. Akumulatory o pojemności 2 x 40 Ah zapewniają długi czas podtrzymania zasilania podczas zaniku sieci. Certyfikacja zgodnie z EN54-4 i EN12101-10 umożliwia stosowanie w instalacjach objętych wymaganiami przepisów przeciwpożarowych. Dwa niezależnie zabezpieczone wyjścia AUX1 i AUX2 zapewniają oddzielne zasilanie poszczególnych urządzeń systemu. Panel LCD umożliwia podgląd parametrów elektrycznych, historii zdarzeń oraz lokalną konfigurację zasilacza. Możliwość rozbudowy o moduły interfejsów INTE-C, INTR-C lub INTRE-C pozwala na integrację z systemami zdalnego nadzoru.