

Link do produktu: <https://evopro.pl/en54m-27-6v10a240-65ah-modul-zasilacza-do-systemow-przeciwpozarowych-en54m-10a40-65-p-738.html>



EN54M 27,6V/10A/2x40-65Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpozarowych EN54M-10A40-65

Cena brutto	1 111,92 zł
Cena netto	904,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	EN54M-10A40-65
Kod producenta	8531103000
Objętość (dm3)	2.7900
Wymiary	237 x 168 x 55

Opis produktu

EN54M-10A40-65 to moduł impulsowego zasilacza buforowego przeznaczony do zabudowy w zewnętrznej obudowie i bezprzerwowego zasilania urządzeń systemów sygnalizacji pożarowej oraz systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła wymagających stabilizowanego napięcia 24 V DC (+/-15%). Moduł zaprojektowany zgodnie z normami EN54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006 i EN12101-10:2005+AC:2007.

Uwaga producenta: aby moduł mógł zostać zainstalowany w systemie przeciwpozarowym, należy go umieścić w obudowie o odpowiedniej konstrukcji i w celu uzyskania certyfikatu zlecić badania uzupełniające na zgodność z normą EN54-4 lub EN12101-10 w jednostce notyfikowanej.

Moduł posiada dwa niezależnie zabezpieczone wyjścia AUX1 i AUX2 dostarczające napięcie 27,6 V DC. Prąd wyjściowy ciągły wynosi 7,4 A, chwilowy (5 min) 10 A. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przejście na zasilanie akumulatorowe. Stan pracy sygnalizowany jest za pomocą wskaźników LED na PCB. Możliwa współpraca z opcjonalnym panelem sygnalizacji optycznej EN54M-LED, modułami bezpiecznikowymi EN54C-LB4 i EN54C-LB8 oraz modułami sekwencyjnymi EN54C-LS4 i EN54C-LS8. Opcjonalny montaż na szynie DIN 35 mm za pomocą uchwytu EN54M-DIN1. Wersja 10 A wyposażona jest w wymuszone chłodzenie wentylatorem.

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}): 7,4 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: 2,6 A
- Pojemność akumulatorów: 40 - 65 Ah
- Tętnienia napięcia: 30 mV p-p
- Pobór prądu przez układy zasilacza (praca bateryjna): 85 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), ALARM (awaria zbiorcza)
 - Wejścia techniczne: EXTi (awaria zewnętrzna), TAMPER (otwarcie pokrywy)
 - Sygnalizacja: wskaźniki LED na PCB
 - Wymiary (DxSxW): 237 x 168 x 55 mm (+/-2 mm)
 - Wymiary mocowania: 249 x 84 mm, 4 x fi 5 mm
 - Masa netto/brutto: 1,32 / 1,39 kg
 - Temperatura pracy: -5°C - +75°C
 - Stopień ochrony: IP00
 - Chłodzenie: wymuszone wentylatorem
 - Normy: EN54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006, EN12101-10:2005+AC:2007
 - Gwarancja: 3 lata

Zastosowanie:

Moduł zasilacza EN54M-10A40-65 przeznaczony jest do zabudowy w zewnętrznych obudowach stosowanych w systemach sygnalizacji pożarowej i systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła wymagających stabilizowanego napięcia 24 V DC o wysokim poborze prądu. Obsługa akumulatorów o pojemności 40-65 Ah umożliwia stosowanie w instalacjach wymagających bardzo długiego czasu podtrzymania zasilania. Przeznaczony dla producentów i integratorów systemów, którzy potrzebują modułu zasilacza do wbudowania we własne obudowy lub rozdzielnice. Dwa niezależnie zabezpieczone wyjścia AUX1 i AUX2 zapewniają oddzielne zasilanie poszczególnych urządzeń systemu. Możliwość rozbudowy o moduł bezpiecznikowy EN54C-LB4 lub EN54C-LB8 oraz moduł sekwencyjny EN54C-LS4 lub EN54C-LS8 pozwala na dostosowanie modułu do wymagań rozbudowanych instalacji.