

Link do produktu: <https://evopro.pl/en54m-27-6v10a2x7-17ah-modul-zasilacza-do-systemow-przeciwpozarowych-en54m-10a7-17-p-736.html>



EN54M 27,6V/10A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpozarowych EN54M-10A7-17

Cena brutto	1 111,92 zł
Cena netto	904,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	EN54M-10A7-17
Kod producenta	8531103000
Objętość (dm3)	2.7900
Wymiary	237 x 168 x 55

Opis produktu

EN54M-10A7-17 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 9,2 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. Opcjonalny montaż na szynie DIN 35 mm za pomocą uchwyty EN54M-DIN1. Wersja 10 A wyposażona jest w wymuszone chłodzenie wentylatorem. Uwaga: model EN54M-10A7-17 nie współpracuje z modułami bezpiecznikowymi EN54C-LB4/LB8 ani modułami sekwencyjnymi EN54C-LS4/LS8.

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 (Imax a): 9,2 A
- Prąd wyjściowy chwilowy (Imax b, 5 min): 10 A
- Moc wyjściowa: 284 W
- Sprawność: 88%
- Pobór prądu: 1,62 A
- Prąd ładowania akumulatorów: 0,8 A
- Pojemność akumulatorów: 7 - 20 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: $U > 32 \text{ V} \pm 2 \text{ V}$, automatyczny powrót
- Zabezpieczenie UVP: $U < 20 \text{ V} (\pm 2\%)$ - 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-10A7-17 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 w zakresie 7-20 Ah umożliwia elastyczny dobór pojemności akumulatora w zależności od wymaganego czasu podtrzymania. 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.