Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 19:51

Link do produktu: https://evopro.pl/en54m-27-6v5a217-40ah-modul-zasilacza-do-systemow-przeciwpozarowych-en54m-5a17-40-p-734.html



EN54M 27,6V/5A/2×17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych EN54M-5A17-40

Cena brutto	**916,35 zł**
Cena netto	**745,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**EN54M-5A17-40**
Kod producenta	**8531103000**
Objetosc (dm3)	**1.9500**
Wymiary	**204 x 141 x 52**

Opis produktu

EN54M-5A17-40 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 przeciwpożarowym, 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 3,2 A, chwilowy (5 min) 5 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. Chłodzenie konwekcyjne.

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): 3,2 A
- Prąd wyjściowy chwilowy (Imax b, 5 min): 5 A
- Moc wyjściowa: 142 W
- Sprawność: 87%
- Pobór prądu: 1,38 A
- Prąd ładowania akumulatorów: 1,8 A
- Pojemność akumulatorów: 17 - 45 Ah
- Tętnienia napięcia: 150 mV p-p
- Pobór prądu przez układy zasilacza (praca bateryjna): 55 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: F10 A/250 V
- Bezpieczniki FAUX1 / FAUX2: F6,3 A/250 V / F6,3 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): 204 x 141 x 52 mm (+/-2 mm)
- Wymiary mocowania: 216 x 88 mm, 4 x fi 5 mm
- Masa netto/brutto: 0,83 / 0,88 kg
- Temperatura pracy: -5°C - +75°C
- Stopień ochrony: IP00
- Chłodzenie: konwekcyjne
- Normy: EN54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006, EN12101-10:2005+AC:2007
- Gwarancja: 3 lata

Zastosowanie:

Moduł zasilacza EN54M-5A17-40 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 podwyższonym poborze prądu. Obsługa akumulatorów w zakresie 17-45 Ah umożliwia stosowanie w instalacjach wymagających 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.