

Karta produktu:

## Akumulator AGM do zasilacza UPS 12V 7,2Ah bezobsługowy (Faston 187) megaBAT

MEGABAT



Producent:	MEGABAT
Symbol:	22.5621
Kod producenta:	MB 7,2-12
Kod EAN:	5902135123942

### Opis produktu

Bezobsługowe akumulatory megaBAT serii MB to mocne i bezpieczne urządzenia wykonane w oparciu o nowoczesną technologię AGM, które doskonale sprawdzą się zarówno jako zasilanie awaryjne, jak i podstawowe. Akumulator bezobsługowy zainstalowany w odpowiedni sposób z powodzeniem będzie pracował przez kilka lat, bez konieczności wymiany (praca buforowa).

Akumulator z serii MB znakomicie sprawdza się w systemach alarmowych, monitoringu systemach przeciwpożarowych, zasilaczach buforowych oraz specjalistycznej aparaturze elektronicznej. Jednak głównie przeznaczony jest do zastosowania w systemach zasilania awaryjnego (UPS, systemy automatyki), instalacjach solarnych oraz z przetwornicami napięcia.

#### Zalety akumulatorów w technologii AGM:

- Bezobsługowy - brak konieczności uzupełniania elektrolitu
- Długa żywotność: 4-5 lat dla pracy w 20-25°C
- Możliwość pracy w różnych pozycjach
- Niska temperatura nie powoduje uszkodzenia obudowy przez wzrost objętości elektrolitu
- Włókno szklane zabezpiecza elektrolit przed wstrząsami i wibracjami, nawet przy pracy w ekstremalnych warunkach terenowych
- Wyższe napięcie na końcówkach biegunów i dłuższy czas pracy
- Wysoka wydajność prądowa przy rozładowaniach dużymi prądami w krótkim czasie
- Możliwość pracy w pomieszczeniach z ludźmi
- Dedykowane dla pracy buforowej
- Mogą pracować cyklicznie, jednak nie należy doprowadzać do głębokiego rozładowania (w tym przypadku producent nie zapewnia gwarancji)

#### Zastosowanie:

- Zasilanie awaryjne i buforowe (jednoakumulatorowe - nie są przewidziane do pracy w łańcuchach połączeń, mogą być stosowane tylko do pojedynczych montaży)
- Instalacje solarne
- Przetwornice napięcia
- Zabawki elektryczne
- Systemy alarmowe
- Oświetlenie awaryjne
- Kasy, drukarki fiskalne
- Urządzenia mobilne (wózki inwalidzkie, golfowe, wózki widtowe)

- Systemy telekomunikacyjne
- Systemy kontroli dostępu i telewizji przemysłowej
- Systemy przeciwpożarowe

## Akumulatory AGM VRLA

Akumulatory typu AGM (Absorbent Glass Mat) VRLA charakteryzują się budową wewnętrzną opartą na separatorach wykonanych z włókna szklanego w, których skupiony jest elektrolit. Separatory umieszczone są pomiędzy ołowianymi płytkami wewnątrz zasobnika energii w akumulatorze. Dzięki technologii AGM akumulator jest bezpieczny i szczelny, nawet w przypadku uszkodzenia. AGM to również doskonały wybór dla urządzeń wymagających dużego zapotrzebowania mocy. Dodatkowym atutem jest długi czas samorozładowania (zaledwie 64% w ciągu roku) oraz możliwość pracy w niskiej temperaturze, co sprawia, że akumulatory AGM w ostatnich latach wypierają z rynku standardowe akumulatory żelowe. AGM oferuje również odporność na wibrację, 5x szybsze ładowanie niż w przypadku akumulatorów kwasowych, odporność na niskie temperatury, dużą moc oraz niski opór wewnętrzny.

### Parametry techniczne:

- Pojemność znamionowa: 7,2 Ah
- Napięcie znamionowe: 12 V
- Maksymalny prąd ładowania: 1.80 A
- Typowy prąd ładowania: 0.7 A
- Dopuszczalne napięcie ładowania (praca buforowa): 13,5 do 13,8 VDC / 25°C
- Dopuszczalne napięcie ładowania (praca cykliczna): 14,5 do 15,0 VDC / 25°C
- Napięcie odciążenia: 10.5 V
- Wymiary ( $\pm 2\%$ ) [dł. x szer. x wys. x wys. całk.]: 151 x 65 x 95 x 101 mm
- Terminal: FASTON 187 (4.75x0.8mm)
- Masa własna ( $\pm 5\%$ ): 1.90 kg

### O producencie:

MegaBAT to przede wszystkim optymalna jakość w niskiej cenie. Przedsiębiorstwo opiera się na szerokiej siatce dystrybucyjnej, stąd jego produkty można znaleźć w wielu hurtowniach i sklepach na terenie Polski oraz Unii Europejskiej. Najważniejsze produkty w ofercie MegaBAT to seria akumulatorów VRLA AGM dedykowana do pracy buforowej w zasilaniu awaryjnym w systemie 1-2-akumulatorowym. Akumulatory MegaBAT są suche i nie wymagają uzupełniania jakiegokolwiek elektrolitu. Są bezpieczne w obsłudze w normalnym stanie pracy, i mogą pracować w pomieszczeniach z ludźmi.

## Specyfikacja

Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)

przed 13.12.2024