

Karta produktu:

Akumulator do zasilacza UPS 12V 100Ah MB AGM Faston 187

MEGABAT



Producent:	MEGABAT
Symbol:	22.5630
Kod producenta:	MB 100-12
Kod EAN:	5902135124178

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**.

Świetnie sprawdzi się także w układzie ładowania **buforowego** (jednoakumulatorowym), jednak może być także stosowane w aplikacjach, w których akumulatory pracują **cyklicznie**. Dla głębokości rozładowania do 50% posiada około 650 cykli pracy.

Najważniejsze zalety:

- Pojemność znamionowa: **100 Ah**
- Napięcie znamionowe: **12 V**
- **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, jednak mogą być też stosowane przy pracy cyklicznej

Zastosowanie:

- Zasilanie awaryjne i buforowe (jednoakumulatorowe - nie są przewidziane do pracy w łańcuchach połączeń, mogą być stosowane tylko do pojedynczych montażu)

- Przetwornice napięcia
- Zabawki elektryczne
- Systemy alarmowe
- Oświetlenie awaryjne
- Kasy, drukarki fiskalne
- Urządzenia mobilne (wózki inwalidzkie, golfowe, wózki widłowe)
- 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: 100 Ah
- Napięcie znamionowe: 12 V
- Maksymalny prąd ładowania: 25.0 A
- Typowy prąd ładowania: 10.0 A
- Napięcie ładowania: 13.6 ÷ 13.8 V
- Napięcie odciążenia: 10.5 V
- Wymiary (±2%) [dł. × szer. × wys. × wys. całk.]: 330 × 171 × 214 × 220 mm
- Terminal: Gwint wewnętrzny M6
- Masa własna (±5%): 30,0 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.