



Zastosowania i główne korzyści

- + Przeznaczone do zapewnienia optymalnej wydajności oraz ochrony przed zakłóceniami zasilania w następujących zastosowaniach:
 - systemy UPS o wysokim stopniu rozładowania
 - systemy zasilania awaryjnego
 - systemy sieci IT oraz centra danych
 - oświetlenie awaryjne
- + Monobloki 12 V
- + Bardzo wysoka gęstość energii pozwalająca osiągnąć większe upakowanie i mniejsze wymiary zestawów akumulatorowych
- + Łatwa instalacja w szafach i stojakach
- + Bezwyciekowe
- + Niepalne tworzywa sztuczne
- + VRLA AGM i technologia rekombinacji gazu o współczynniku rekombinacji wewnętrznej na poziomie 99%
- + Bezobsługowe i bez potrzeby napełniania
- + Bezpieczne w transporcie powietrznym/morskim/kolejowym/drogowym
- + Możliwość pełnego recyklingu



Zastosowane normy

- EC 60896 część 21 – metody testowania VRLA
- EC 60896 część 22 – wymagania VRLA
- BS 6290 część 4 – specyfikacje klasyfikacji VRLA
- Eurobat „High Performance” – 10-12 lat

Produkcja FIAMM

- System zarządzania jakością ISO 9001
- System zarządzania środowiskiem ISO 14001
- OHSAS 18001 – Bezpieczeństwo i higiena pracy

Cechy techniczne

- Siatki odlewane grawitacyjnie z czystego stopu ołowiu, wapnia i cyny
- Aktywny materiał po obu stronach siatki gwarantujący optymalną wydajność
- Minimalne powiększanie się i korodowanie siatki zapewniające długotrwałą eksploatację
- Elektrolit całkowicie zaabsorbowany przez separatory z substancji szklistej „AGM” o bardzo wysokiej mikroporowatości
- Gwintowane zaciski żeńskie M5/M6/M8 gwarantujące najwyższą przewodność, utrzymanie momentu dokręcenia i łatwą instalację
- Uszczelnienie odporne na wycieki zapobiegające wyciekiem kwasu w szerokim zakresie temperatur
- Ogniwa wyposażone w jednokierunkowe zawory bezpieczeństwa otwierające się przy ciśnieniu 5 PSI i zamykające się przy ciśnieniu 3 PSI, aby umożliwić wydostanie się gazu w przypadku przeładowania
- Osłony przeciwogniowe zapobiegające przedostawaniu się iskier lub płomieni do akumulatora
- Niepalne tworzywa sztuczne ABS EC 707 FV0 i UL 94 V0 (o współczynniku LOI ponad 28%)
- Zbiornik i pokrywa zaprojektowane w celu zapewnienia najwyższej wytrzymałości mechanicznej i wykonane z grubościennych tworzyw sztucznych
- < 2% samoczynnego rozładowania na miesiąc przy 20 °C, co umożliwia magazynowanie przez 6 miesięcy
- System odgazowania dla aplikacji, które wymagają ograniczonego gazowania, które powinno być wentylowane na zewnątrz (dostępny w modelach od 12FLB250 do 12FLB450)

Typoszereg FIAMM FLB

TYP AKUMULATORA	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE (V)	POJEMNOŚĆ przy 25 °C (AH)	PRĄD ZWARCIA (A)	REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA (mOhm)	WYMIARY (mm)			MASA (kg)	ZACISKI
		20 godz. do 1,75 VPC	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22	Długość	Szerokość	Wysokość		
12 FLB 100	12	26	768	16.4	166	175	125	9.35	M5/12
12 FLB 150	12	40	1270	9.8	197	165	170	14.0	M6/16
12 FLB 200	12	55	1550	8.3	229	138	212	18.5	M6/16
12 FLB 250	12	70	1975	6.5	272	166	195	23.5	M8/18
12 FLB 300	12	75	2620	4.8	261	174	219	27.0	M8/18
12 FLB 350	12	90	2430	5.2	302	174	219	31.0	M8/18
12 FLB 400	12	100	3260	3.8	341	174	219	34.5	M8/18
12 FLB 450	12	115	3870	3.2	379	174	219	38.5	M8/18
12 FLB 500	12	135	3060	4.1	345	172	281	46.5	M8/18
12 FLB 540	12	150	3660	3.4	338	174	277.5	44.5	M8/18
12 FLB 700	12	235	4480	2.8	260	500	235	75.0	M8/18

MOC ROZŁADOWANIA DO 1,67 V NA OGNIWO PRZY 25 °C

TYP AKUMULATORA	MINUTY						
	5	10	15	20	30	45	60
12 FLB 100	186	126	103	86.1	65.4	47.4	37.4
12 FLB 150	286	201	156	127	93.9	68.3	53.4
12 FLB 200	354	256	204	167	125	91.9	73.4
12 FLB 250	489	339	257	207	152	108	86.8
12 FLB 300	557	397	311	254	186	134	106
12 FLB 350	669	477	374	305	224	161	128
12 FLB 400	743	530	415	339	248	179	142
12 FLB 450	855	609	477	390	286	206	163
12 FLB 500	757	571	449	379	284	205	165
12 FLB 540	874	658	540	449	341	249	195
12 FLB 700	935	883	735	600	451	334	273

Charakterystyka elektryczna

- + NAPIĘCIE BUFOROWE PRZY 25 °C: 13,54 V na blok (2,26 V na ogniwo)
- + ŁADOWANIE PODWYŻSZONYM NAPIĘCIEM: 14,1 V na blok z maksymalnym prądem ładowania przy 0,25 C₂₀ A (np. dla 100 Ah ...)
- + KOMPENSACJA TEMPERATUROWA NAPIĘCIA BUFOROWEGO: -15 mV/°C na blok