

BATÉRIE **FIAMM SSLA** BOLI NAVRHNUTÉ TAK, ABY POKRÝVALI ŠIROKÚ ŠKÁLU APLIKÁCIÍ. KONŠTRUKCIA BATÉRIÍ JE TIEŽ IDEÁLNA PRE KRITICKÉ ZARIADENIA. PRIPOJENIE MENŠÍCH TYPOV JE ĽAHKÉ VĎAKA JEDNODUCHÝM SVORKÁM FASTON

Batérie FIAM SSLA majú štyri rôzne produktové skupiny. Každá z nich je špeciálne navrhnutá tak, aby poskytovala optimálne riešenie pre aplikáciu.

FG je konštruovaná tak, aby spĺňala mieru stredného až dlhého vybíjania a životnosť 5 rokov. Rozsah kapacity 1,2–70 Ah je k dispozícii v 6 V alebo 12 V blokoch.

FGH je navrhnutá pre maximálny výkon v kritických aplikáciách napájania, ako sú UPS. Rozsah kapacity 5–18 Ah je dostupný v 12 V blokoch.

FGHL je konštruovaná pre dlhú životnosť podľa priemyselného štandardu Eurobat, čo znamená desaťročnú životnosť. Rozsah kapacity je 5–12Ah.

FGC poskytuje ideálne riešenie pre cyklické aplikácie so životnosťou 5 rokov. Rozsah kapacity je 12–42 Ah. Tieto produkty sú navrhnuté tak, aby poskytovali širokú škálu riešení pre všetky aplikácie a ponúkajú osvedčenú spoľahlivosť, ktorá spĺňa najvyššie uznávané medzinárodné štandardy. SSLA používajú technológiu VRLA s 99% účinnosťou vnútornej rekombinácie, sú bezúdržbové pretože nevyžadujú dopĺňovanie elektrolytu počas životnosti. Batérie SSLA sú vhodné pre leteckú / námornú / železničnú / cestnú dopravu a sú 100% recyklovateľné. Batérie SSLA majú samovybíjanie menšie ako 2% za mesiac, čo zaručuje dlhú životnosť.

*SSLA sú batérie s kapacitou (Ah) do max 24 Ah. Batérie FIAMM SSLA obsahujú niektoré typy, ktoré prekračujú tento limit kvôli požadovaným aplikáciám.

ŠPECIFIKÁCIA

- Špeciálna oloveno vápenatá cínová zliatina mriežky navrhnutá tak, aby odolala korózii a poskytla krátky čas nabíjania.
- Technológia VRLA AGM používajúca vysoko

HLAVNÉ APLIKÁCIE



UPS



BEZPEČNOSTNÉ SYSTÉMY A
NÚDZOVÉ OSVETLENIE



ĽAHKÝ POHON



VOLNOČASOVÉ AKTIVITY

mikroporézne sklolaminátové separátory s nízkym odporom.

- Nepriepustné tesnenie, faston, flag a pólové vývody s vnútorným závitom s vysokou vodivosťou a maximálnou odolnosťou voči krútiacemu momentu.
- Jednosmerné bezpečnostné poistné ventily umožňujú unikanie plynu a zabráňujú prenikaniu kyslíka.
- ABS plast (pre FGHL plast ABS odolný proti horeniu podľa IEC 707 FV0 a UL94 FV0 - LOI väčší ako 28 %).
- Inštalácia v akejkoľvek pozícii (s výnimkou trvalo obrátených)

TECHNOLÓGIA

Batérie FIAMM SSLA používajú technológiu AGM (absorbované sklo). Elektrolyt sa absorbuje v sklolaminátových separátoroch s 99% vnútornou účinnosťou rekombinácie plynu. Batérové bloky sú zabezpečené proti vytečeniu a sú bezúdržbové preto nevyžadujú dopĺňanie elektrolytu po celú ich životnosť. Nízke samovybíjanie umožňuje 6 mesačnú skladovateľnosť.

NORMY

- IEC 60896 časť 21 - VRLA metódy testovania
- IEC 60896 časť 22 - VRLA požiadavky
- Eurobat "3-5 rokov štandardná komerčná životnosť" pre FG, FGH, FGC a "10-12 rokov dlhá životnosť" pre FGHL
- UL schválené

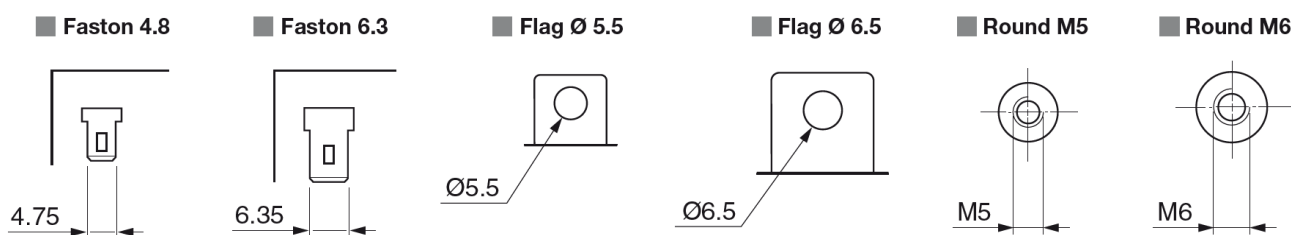
CERTIFIKÁCIA

- ISO 9001 - Systém riadenia kvality
- ISO 14001 - Systém environmentálneho manažérstva
- ISO 45001 - Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Udržiavacie napätie: 2,25-2,30 V/článok pri 25°C
- Zvýšené napätie pre cyklické použitie: 2,40 - 2,50 V/článok pri 25°C
- Teplotná kompenzácia udržiavacieho napätia: -2,5 mV/ článok/°C
- Samovybíjanie pri 25°C: <2%/mesiac

TYP PÓLOVÝCH VÝVODOV



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

FIAMM SSLA - FG									
Typ batérie	VDS*	Menovité napätie (V)	Kapacita (Ah) 20 h 1,75 V/článok pri 25°C	Rozmery (mm)				Typická hmotnosť (kg)	Typ vývodov
				Dĺžka	Šírka	Výška	Celková výška **		
FG 10121		6	1,2	97	24	51	58	0,28	Faston 4,8
FG 10301		6	3,0	134	33	60	66	0,60	Faston 4,8
FG 10381		6	3,8	66	33	119	125	0,61	Faston 4,8
FG 10451		6	4,5	70	47	101	106	0,72	Faston 4,8
FG 10721		6	7,2	150	34	94	100	1,2	Faston 4,8
FG 11201	•	6	12	151	50	93	99	1,8	Faston 4,8
FG 11202	•	6	12	151	50	93	99	1,8	Faston 6,3
FG 20121	•	12	1,2	97	48	51	57	0,54	Faston 4,8
FG 20121A		12	1,2	97	43	51	58	0,52	Faston 4,8
FG 20201	•	12	2,0	178	35	60	65	0,80	Faston 4,8
FG 20271		12	2,7	79	56	99	105	1,1	Faston 4,8
FG 20341		12	3,4	134	65	60	66	1,3	Faston 4,8
FG 20451		12	4,5	90	70	101	107	1,5	Faston 4,8
FG 20721	•	12	7,2	151	65	95	100	2,3	Faston 4,8
FG 20722	•	12	7,2	151	65	95	100	2,3	Faston 6,3
FG 21201	•	12	12	151	98	95	100	3,7	Faston 4,8
FG 21202	•	12	12	151	98	95	100	3,7	Faston 6,3
FG 21803	•	12	18	181	76	167	163	5,6	Flag Ø5,5
FG 22703	•	12	27	166	175	125	123	8,2	Flag Ø5,5
FG 24204	•	12	42	197	165	170	168	13,5	Flag Ø6,5
FG 26504	•	12	65	348	167	177	175	21,0	Flag Ø6,5

* Typ batérie je k dispozícii aj s VDS

** Celková výška = celková výška vrátane svoriek

FIAMM SSLA - FGC								
Typ batérie	Menovité napätie (V)	Kapacita (Ah) 20 h 1,75 V/článok pri 25°C	Rozmery (mm)				Typická hmotnosť (kg)	Typ vývodov
			Dĺžka	Šírka	Výška	Celková výška *		
FGC 21202	12	12	151	98	95	100	4,0	Faston 6,3
FGC 21803	12	18	181	76	167	163	6,3	Flag Ø5,5
FGC 22705	12	27	166	175	125	116	9,3	Round M5
FGC 23505	12	35	197	130	159	157	11,1	Round M5
FGC 24207	12	42	197	165	171	153	13,4	Round M6

* Celková výška = celková výška vrátane svoriek

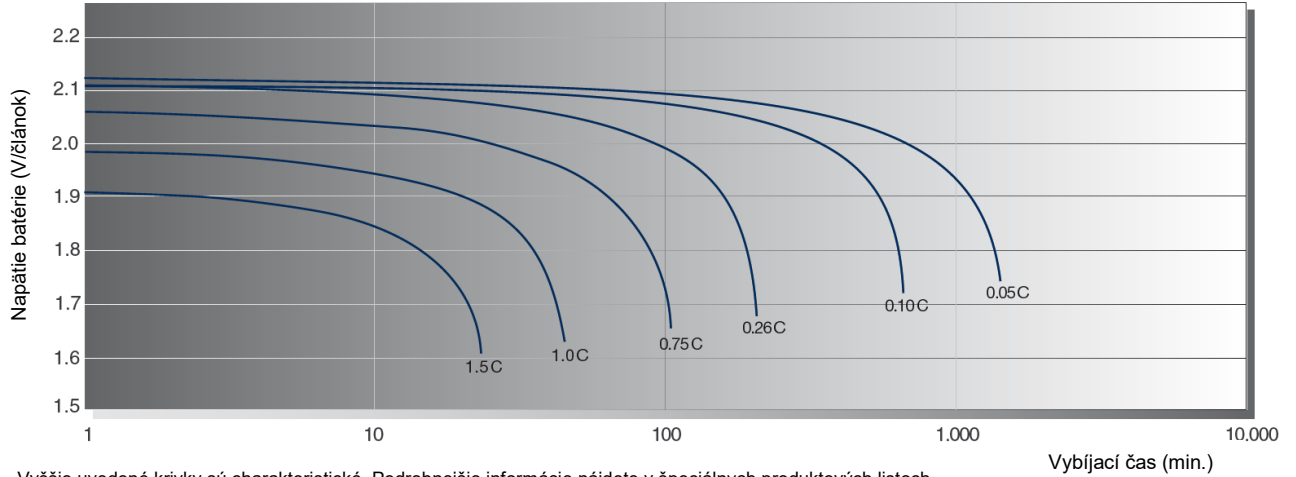
FIAMM SSLA - FGH								
Typ batérie	Menovité napätie (V)	Kapacita (Ah) 20 h 1,75 V/článok pri 25°C	Rozmery (mm)				Typická hmotnosť (kg)	Typ vývodov
			Dĺžka	Šírka	Výška	Celková výška *		
12 FGH 23 slim	12	5,0	151	51	95	100	1,9	Faston 4,8
12 FGH 23	12	5,0	90	70	101	107	1,8	Faston 6,3
12 FGH 36	12	9,0	151	65	95	100	2,7	Faston 6,3
12 FGH 50	12	12	151	98	95	100	3,8	Faston 6,3
12 FGH 65	12	18	181	76	167	165	5,6	Flag Ø5,5

* Celková výška = celková výška vrátane svoriek

FIAMM SSLA - FGHL								
Typ batérie	Menovité napätie (V)	Kapacita (Ah) 20 h 1,75 V/článok pri 25°C	Rozmery (mm)				Typická hmotnosť (kg)	Typ vývodov
			Dĺžka	Šírka	Výška	Celková výška *		
12 FGHL 22	12	5,0	90	70	101	107	1,9	Faston 6,3
12 FGHL 28	12	7,2	151	65	95	100	2,6	Faston 6,3
12 FGHL 34	12	8,4	151	65	95	100	2,7	Faston 6,3
12 FGHL 48	12	12	151	98	95	100	4,0	Faston 6,3

* Celková výška = celková výška vrátane svoriek

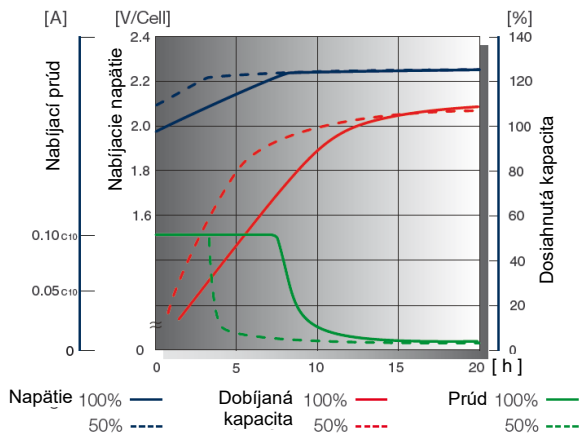
CHARAKTERISTIKY VYBÍJANIA pri rôznom prúde / konečnom napätí (pri 25 °C)



Vyššie uvedené krivky sú charakteristické. Podrobnejšie informácie nájdete v špeciálnych produktových listoch.

CHARAKTERISTICKÉ KRIVKY NABÍJANIA

Napätie batérie a čas nabíjania pre pohotovostný režim (pri 25 °C)



SKLADOVANIE

Strata kapacity počas skladovania pri rôznych teplotách

