SMG 12V blocs

Ilustračné foto

Ventilom regulované oloveno-kyselinové bezúdržbové batérie FIAMM **SMG** kombinujú výhody technológie rekombinácie (takmer žiadna údržba počas celej doby životnosti) s prednosťami konvenčných údržbových batérií s trubicovými elektródami (dlhá životnosť a excelentný výkon v cyklických aplikáciách).

Spoločnosť FIAMM má zavedený program zameraný na nepretržité zlepšovanie investovaním do výrobného procesu, vybavenia a technológií. Výroba staničných batérií FIAMM je v súlade s požiadavkami noriem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. Neustále investovanie do batériovej technológie sa odzrkadľuje vo výrobe prémiových produktov najvyššej kvality a spoľahlivosti.

Ventilom regulované oloveno-kyselinové bezúdržbové batérie FIAMM **SMG** sú ideálnym zdrojom energie pre rozličné staničné aplikácie.

Technické vlastnosti

Kladné trubicové elektródy: špeciálnej konštrukcie, vyrobené zo špeciálnej zliatiny olova s vysokou poréznosťou pre zachovanie čo najväčšieho množstva aktívneho materiálu
Negatívne platne: pastované, mriežkového typu
Elektrolyt: vo forme gélu
Separátory: s extrémne vysokou poréznosťou a nízkym vnútorným odporom
Obal a veko: vyrobené z odolného plastu (ABS) - prevedenie zo samozhášavého plastu (v súlade s IEC 707 FV0 a UL 94 VO z LOI > 28 %). Hrubostenný plast so zvýšenou odolnosťou proti mechanickému namáhaniu
Jednoduchá inštalácia: prevedenie batérií v dizajne „front terminal“ pre redukciu potrebného priestoru
Jednocestný bezpečnostný ventil: otvára sa pri nízkom vnútornom tlaku a je zabezpečený proti vniknutiu plameňa alebo iskier do článku
Pólové vývody: povrchovo upravené a utesnené pólové vývody (M8) zabezpečujú dobrý kontakt, nízky odpor a jednoduchú inštaláciu
Utesnené pólové vývody: zabraňujú preniknutiu elektrolytu a korózii
Konektory: batérie sa dodávajú spolu s pevnými prepojkami a izolačnými krytmi
Odvetranie plynu: na požiadanie je k dispozícii systém odvetrania unikajúceho plynu (RVS) do exteriéru

Aplikované normy

- DIN 43539T5
- IEC 60896 časti 21 – 22
- Príručka Eurobat – 12+ rokov „Long Life“
- Označenie „UL Recognized“

Vlastnosti produktu

- Kladné trubkové elektródy – OPzV technológia
- Dlhá životnosť až 15 rokov (udržiavanie / 20°C)
- Elektrolyt imobilizovaný vo forme gélu
- Vhodné pre cyklickú prevádzku a/alebo prevádzku pri zvýšených teplotách
- Minimálne splynovanie
- Inštalácia do 23'' stojanov / kabinetov
- Vhodné pre cestnú/železničnú/leteckú/námornú prepravu
- 100% recyklovateľné

Aplikácie

- Použiteľné v oblastiach s nestabilnou napájacou sieťou
- Ostrovné (off-grid) a hybridné napájacie systémy s využitím obnoviteľných zdrojov energie a alebo motorgenerátom
- Outdoor kabinety / front terminal dizajn

Elektrické charakteristiky

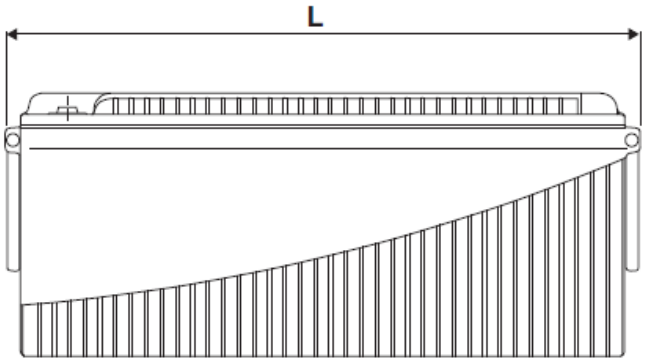
- **Udržiavacie napätie pri 20°C:** 2,25 V / článok (13,5 V / blok)
- **Rýchlonabíjanie:** max. napätie 2,35 V / článok (14,1 V / blok), max. prúd 0,25 x C_{10} (A)
- **Teplotná kompenzácia nabíjania:** -2,5 mV / °C / článok

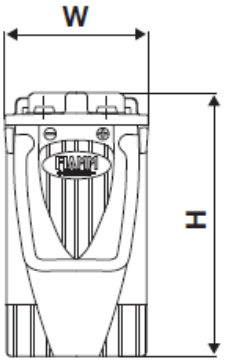
Batérie FIAMM SMG 12V									
Typ batérie	Menovite napätie (V)	Kapacita (Ah) pri 20°C 10 hod 1,8 V/čl.	Skratový prúd (A) IEC 60896-21-22	Vnútorný odpor DC (mohm) IEC 60896-21-22	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Pólový vývod
					Dĺžka	Šírka	Výška		
12SMG100	12	100	1500	7,8	560	126	270	44	M8
12SMG130	12	130	1470	8,6	560	126	320	54	M8

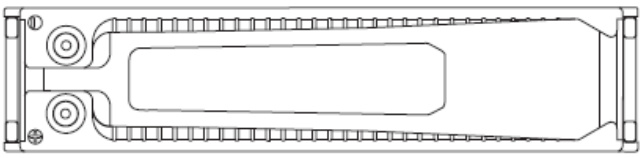
Poznámka: možná odchýlka v rozmeroch ± 2 mm

Batérie FIAMM SMG 12V											
Typ batérie	Menovitá kapacita pri 20°C 10 hod 1,8 V/čl.	Doba vybíjania (hodín), Koncové napätie (V)									
		1 hod 1,65 VPC		2 hod 1,70 VPC		3 hod 1,75 VPC		5 hod 1,80 VPC		10 hod 1,80 VPC	
		W / čl.	A	W / čl.	A	W / čl.	A	W / čl.	A	W / čl.	A
12 SMG 100	100	111	61,4	65,7	35,7	47,2	25,3	31,2	16,5	19,1	10
12 SMG 130	130	149	78,6	88	48,5	63,8	33,5	44,5	21,3	25,7	13

Rozmery







Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia. (V102013)