SGL / SGH GroE

Батареи FIAMM **SGL-SGH GroE** можно использовать для приложений в промышленной области или оборудования, требующего высокую производительность. Батареи FIAMM **SGL-SGH GroE** произведены специально для питания например распределителей, ИБП, в энергетике. Сверхпрочные решётки типа «planté» из чистого свинца и высоконадёжные изолированные соединения гарантируют длительный срок службы и в самых тяжёлых условиях. Срок службы этих батарей – 25 лет в поддерживающем режиме и при благоприятных температурных условиях.

Компания FIAMM ввела программу, направленную на постоянное улучшение продукции благодаря инвестициям в процесс производства, оборудование и технологии. Производство промышленных батарей FIAMM в соответствии с нормативами ISO 9001 и ISO 14001. Постоянное инвестирование в технологии отражается на производстве надёжных премиальных продуктов высшего качества.

Клапанно-регулируемые свинцово-кислотные батареи со свинцовой решёткой FIAMM **SGL-SGH GroE** являются идеальным источником энергии для разных оборудования в промышленной сфере.

Технические характеристики

Положительные пластины: типа „planté“ изготовлены из чистого свинца, обеспечивая стабильную ёмкость в течение всего срока службы

Отрицательные пластины: пастированные решётчатого типа, спроектированы по сроку службы соразмерно положительным пластинам. Сплав и процесс отверждения благоприятствуют удержанию пористости активного материала во время эксплуатации

Сепараторы: микропористые сепараторы из стекловолокна увеличивают использование электролита, снижают сопротивление и гарантируют более низкий саморазряд

Корпус и крышка: корпус изготовлен из прозрачного пластика (SAN), устойчивого к химическому воздействию и механическим повреждениям для более доступного контроля состояния пластин. Крышка изготовлена из непрозрачного пластика ABS, опция – крышка из огнестойкого пластика

Предохранительный клапан: Каждый элемент оборудован огнеупорными керамическими пробками, которые эффективно препятствуют разбрызгиванию электролита из элементов при “повышенном газообразовании” во время ускоренного заряда и предотвращают попадание искры внутрь элемента

Клеммы: изолированные с поверхностной отделкой клеммы (M10) обеспечивают прекрасный контакт и низкое сопротивление при присоединении гибкими перемычками. (Опция: гайки и резьбовые клеммы с медными прокладками)

Изолированные клеммы: Специально разработанная система уплотнения выводов, препятствует протечке электролита и коррозии клемм

Электролит: раствор серной кислоты высокой чистоты с относительной плотностью 1,22

Соединение элементов: гибкие изолированные перемычки присоединены к выводам изолированными болтами с отверстием для проведения измерений

Сейсмостойкие стеллажи: по желанию возможна поставка батарей со стеллажами, которые соответствуют классификации UBC зона 4

Илл. фотография

Нормативы

- **DIN 40738**
- **IEC 60896 часть 11**
- **BS 6290 часть 2**
- **UK National Grid**

Особенности

- Высокая надёжность благодаря технологии свинцово-кислотных батарей
- Длительный срок службы и в тяжелейших эксплуатационных условиях
- Идеальные как для кратких разрядов высокими токами (от 1 до 60 мин) так и для средних и длительных разрядов (от 2 до 8 час.)
- 100% номинальная ёмкость на протяжении всего срока службы. Нет необходимости предусматривать установку батарей более высокой ёмкости
- 100% пригодны к переработке
- Большие интервалы между доливами воды

A2B, s.r.o., Horská 1, SK – 010 03 Žilina – Považský Chlmec
☏: +421 41 5000 490, 🖷: +421 41 5252 114, ✉: a2b@a2b.sk, 💻: www.a2b.sk

SGL / SGH GroE

Области применения

- Ядерные и тепло- электростанции
- Электросети
- Источники питания для электростанций
- Распределительные станции
- Системы сигнализации и аварийного освещения
- ИТ / ЦОД
- Батареи для запуска ДГУ

Электрические характеристики

- **Номинальное напряжение:** 2 В / элемент
- **Напряжение в режиме поддерживающего заряда при 20°C:** 2,23 В / элемент
- **Напряжение в режиме ускоренного заряда:** 2,4 В / элемент
- **Саморазряд при 20°C:** < 3% / месяц (срок хранения 4 месяца@ 20°C)

Батареи FIAMM SGL-SGH GRoE

Тип элемента	DIN 40738	Ёмкость (Ач) при 20°C		Ток короткого замыкания (A)	Внут. сопротивление (mohm)	Объём электролита (л)	Размеры (мм)			Вес (кг)
	Тип	10 час 1,8 В/эл.	5 час 1,8 В/эл.				Ширина	Длина	Высота	
SGL 7D	3 GroE 75	79	66	1500	1,333	5,4	153	182	415	17,5
SGL 9D	4 GroE 100	105	88	2000	1,000	5,2	153	182	415	19,7
SGL 11D	5 GroE 125	131	110	2500	0,556	5,1	153	182	415	21,9
SGL 13D	6 GroE 150	155	132	3000	0,463	4,9	153	182	415	24,1
SGL 15D	7 GroE 175	183	154	3500	0,397	4,8	153	182	415	26,3
SGL 17D	8 GroE 200	209	176	4000	0,347	7,7	228	182	415	33,2
SGL 19D	9 GroE 225	235	198	4500	0,308	7,5	228	182	415	35,4
SGL 21D	10 GroE 250	261	220	5000	0,278	7,4	228	182	415	37,6
SGL 23D	11 GroE 275	287	242	5500	0,253	7,2	228	182	415	39,8
SGL 25D	12 GroE 300	314	264	6000	0,231	7,0	228	182	415	42,0
SGL 27D	13 GroE 325	340	286	7000	0,214	11,6	340	182	415	52,5
SGL 29D	14 GroE 350	366	308	6500	0,199	11,3	340	182	415	54,6
SGL 31D	15 GroE 375	392	330	7000	0,185	11,1	340	182	415	56,7
SGL 33D	16 GroE 400	418	352	8000	0,174	10,9	340	182	415	58,9
SGL 35D	17 GroE 425	444	374	8500	0,163	10,6	340	182	415	61,0
SGL 37D	18 GroE 450	470	396	9000	0,154	10,3	340	182	415	63,0
SGH 11D	5 GroE 500	550	440	8000	0,181	26,6	268	328	607	96
SGH 13D	6 GroE 600	660	528	9600	0,151	26,4	268	328	607	106
SGH 15D	7 GroE 700	770	616	11200	0,129	26,2	268	328	607	114
SGH 17D	8 GroE 800	880	704	12800	0,113	25,4	268	328	607	123
SGH 19D	9 GroE 900	990	792	14400	0,100	24,6	268	328	607	132
SGH 21D	10 GroE 1000	1100	880	16000	0,090	23,8	268	328	607	141
SGH 23D	11 GroE 1100	1210	968	17600	0,082	23,0	268	328	607	150
SGH 25D	12 GroE 1200	1320	1056	19200	0,075	32,0	348	328	607	174
SGH 27D	13 GroE 1300	1430	1144	20800	0,069	31,1	348	328	607	182
SGH 29D	14 GroE 1400	1540	1232	22400	0,093	30,3	348	328	607	191
SGH 31D	15 GroE 1500	1650	1320	24000	0,087	29,5	348	328	607	199
SGH 33D	16 GroE 1600	1760	1408	25600	0,081	40,2	438	328	607	225
SGH 35D	17 GroE 1700	1870	1496	27200	0,076	39,3	438	328	607	234
SGH 37D	18 GroE 1800	1980	1584	28800	0,072	38,5	438	328	607	242
SGH 39D	19 GroE 1900	2090	1672	30400	0,068	37,7	438	328	607	251
SGH 41D	20 GroE 2000	2200	1760	32000	0,065	36,9	438	328	607	259
SGH 43D	21 GroE 2100	2310	1848	33600	0,062	47,5	529	328	607	295
SGH 45D	22 GroE 2200	2420	1936	35200	0,059	46,7	529	328	607	303
SGH 47D	23 GroE 2300	2530	2024	36800	0,057	45,5	529	328	607	312
SGH 49D	24 GroE 2400	2640	2112	38400	0,054	45,1	529	328	607	320
SGH 51D	25 GroE 2500	2750	2200	4000	0,052	48,4	574	328	607	337
SGH 53D	26 GroE 2600	2860	2288	41600	0,050	47,5	574	328	607	346

Компания A2B, s.r.o. оставляет за собой право вносить изменения в указанные данные без предварительного уведомления. (V102013)

☏: +421 41 5000 490, 🖷: +421 41 5252 114, ✉: a2b@a2b.sk, 💻: www.a2b.sk