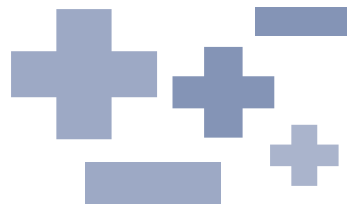


FIAMM

Industrial Batteries

ENDURLITE

SD / SDH



Zastosowanie i podstawowe korzyści

- + Ogniwa 2V o nominalnej pojemności od 80Ah do 2320Ah, zaprojektowane dla wysokich i średnich rozładowań w wielu różnych zastosowaniach stacjonarnych
- Idealne dla:
- Stacji energetycznych w energetyce zawodowej
 - Systemów UPS
 - Przemysłu
 - Oświetlenia awaryjnego
 - Elektrowni i przesyłu energii
 - Center nadzoru i sygnalizacji na kolei
- + 20 letnia projektowana żywotność w pracy buforowej i kontrolowanej temperaturze pracy
 - + Doskonałe przy rozładowaniach wysokimi prądami (w czasie od 1 do 60 min) oraz dobre dla długotrwałych rozładowań (w czasie od 2 do 10 godzin)
 - + 3 letni interwał dolewania elektrolitu w pracy buforowej
 - + Dostępne również w wersji sucho ładowanej
 - + W 100% nadaje się do recyklingu

Normy obowiązujące

- IEC 60896 część 11 - Baterie klasyczne-wymagania ogólne i metody badań
- BS 6290 część 2 - Specyfikacja British Standard

Produkcja FIAMM

- ISO 9001 System zarządzania jakością
- ISO 14001 System zarządzania środowiskowego

Dane techniczne

- Grube dodatnie płyty pastowane z kratkami odlanymi ze specjalnego niskoantymonowego stopu ołowiu redukują odpar wody
- Płyty ujemne pastowane wypełnione masą aktywną o tej samej żywotności co płyty dodatnie
- Stop i proces produkcji zostały tak zaprojektowane aby utrzymać porowatość materiału aktywnego podczas pracy
- Elektrolitem jest roztwór kwasu siarkowego o specyficznej gęstości 1,24 w temp.20°C w stanie pełnego naładowania
- Mikroporowate plastikowe separatory umożliwiające maksymalne wykorzystanie elektrolitu i najniższą rezystancję wewnętrzną
- Naczynia wytłoczone z wysokiej jakości przezroczystego materiału SAN (styreno akrylonitril) pozwalającego na łatwą kontrolę ogniów
- Wieka wykonane z nieprzezroczystego tworzywa ABS są szczelnie połączone z naczyniem
- Kwadratowe wyprowadzenia sworzni z miedzianymi włódkami zapewniają najwyższą przewodność
- Wysokiej niezawodności system uszczelnień, zapobiegający wyciekom elektrolitu i korozji sworzni
- Korki wentylacyjne efektywnie zwracają opary kwasu do ogniów podczas pracy buforowej oraz podczas szybkiego ładowania. Korki wentylacyjne mają ceramiczny filtr i otwór bagnetowy, zaprojektowany tak aby nie dopuścić jakichkolwiek iskier lub płomieni dochodzących do ogniów
- Pocynowane sztywne miedziane płaskie łączniki międzyogniowe
- Elementy do łączenia wykonane ze stali nierdzewnej
- Opcjonalnie dostępne rekombinacyjne korki katalityczne
- Samorozładowanie <2% miesięcznie w temperaturze 20°C pozwalające na 4 miesięczne magazynowanie
- Opcjonalnie stojaki sejsmiczne UBC strefa 4



ENDURLITE**SD / SDH****FIAMM seria SD / SDH**

MODEL OGNIWA	POJEMNOŚĆ (Ah) C10 1,80V/ogniwo	PRĄD ZWARCIOWY (A)	REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA (mΩ)	WAGA (kg)	ILOŚĆ ELEKTROLITU (litry)	WYMIARY (mm)		
						Długość	Szerokość	Wysokość
SD 5	80	1280	1.625	14.5	4.4	103	206	420
SD 7	120	1920	1.083	15.5	4.0	103	206	420
SD 9	160	2560	0.813	19.0	5.2	124	206	420
SD 11	200	3200	0.650	20.5	4.8	124	206	420
SD 13	240	3840	0.542	23.5	6.0	145	206	420
SD 15	280	4480	0.464	25.0	6.0	145	206	420
SD 17	320	5120	0.406	29.5	8.0	187	206	420
SD 19	360	5760	0.361	30.6	7.7	187	206	420
SD 21	400	6400	0.325	32.0	7.6	187	206	420
SD 23	440	7040	0.295	33.2	7.4	187	206	420
SDH 13	480	4800	0.438	42.6	10.9	145	206	710
SDH 15	560	5600	0.375	45.6	10.5	145	206	710
SDH 17	640	6400	0.330	57.0	15.2	210	191	710
SDH 19	720	7200	0.292	59.5	14.4	210	191	710
SDH 21	800	8000	0.263	62.5	14.4	210	191	710
SDH 23	880	8800	0.239	71.0	18.4	210	233	710
SDH 25	960	9600	0.219	73.5	17.6	210	233	710
SDH 27	1040	10400	0.202	76.0	16.8	210	233	710
SDH 29	1120	11200	0.188	84.0	20.8	210	275	710
SDH 31	1200	12000	0.175	87.0	20.4	210	275	710
SDH 33	1280	12800	0.164	89.5	20.0	210	275	710
SDH 35	1360	13600	0.154	92.5	19.6	210	275	710
SDH 37	1440	14400	0.146	126	36.8	218	368	675
SDH 39	1520	15200	0.138	127	34.8	218	368	675
SDH 41	1600	16000	0.131	128	33.1	218	368	675
SDH 43	1680	16800	0.125	129	30.8	218	368	675
SDH 45	1760	17600	0.119	130	29.2	218	368	675
SDH 47	1840	18400	0.114	130	24.8	218	368	675
SDH 49	1920	19200	0.109	131	27.1	218	368	675
SDH 51	2000	20000	0.105	150	36.0	218	448	687
SDH 53	2080	20800	0.101	152	35.2	218	448	687
SDH 55	2160	21600	0.097	154	33.6	218	448	687
SDH 57	2240	22400	0.094	156	32.8	218	448	687
SDH 59	2320	23200	0.091	158	31.5	218	448	687

Dane elektryczne

- + NAPIĘCIE NOMINALNE: 2 V/ogniwo
- + NAPIĘCIE BUFOROWE W TEMP. 20°C: 2,23 V/ogniwo
- + ŁADOWANIE PODWYŻSZONYM NAPIĘCIEM: 2,4 V/ogniwo

Firma FIAMM zastrzega sobie prawo do zmian lub modyfikacji informacji lub szczegółów zawartych w niniejszym dokumencie.

FIAMM S.p.A.
Industrial Batteries
www.fiamm.com
email:info.standby@fiamm.com

BPI - POLDHAM

ul. Suchodolska 8/2
04-011 Warszawa
Tel: 22 870 52 25, 22 870 55 95
Fax: 22 870 66 30, e-mail: bs@poldham.com.pl

FIAMM

Industrial Batteries