SDA10-48100

Литий-ионный модуль резервного питания

Application Scenarios

- Резервный источник питания для ИБП (UPS) ,
- телекомуникационных стоек питания 19 дюймов

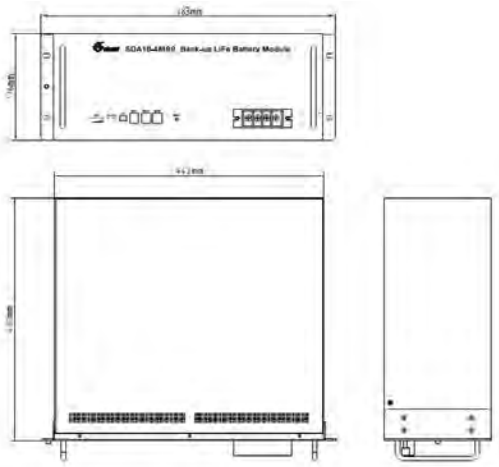
Основные преимущества

- Высокая плотность энергии: при меньшем весе и размере
- Большие токи разряда и заряда
- Длительный срок службы батареи , высокая цикличность
- Возможность быстрой зарядки
- Широкие температурные пределы работоспособности
- Предсказуемость срока работы / службы, контролируемая BMS
- Широкие возможности адаптации , многозадачность работы.
- Полный контроль происходящих процессов аккумулятора.

Продукт сертифицирован

- ☑ ISO9001
- ☑ ISO14001
- ☑ CE
- ☑ UN38.3
- ☑ UL
- ☑ IEC62619
- ☑ IEC62368

Габаритные размеры



Технические параметры

Параметр		Значение	
1. Performance parameters			
Модель		15S	16S
Номинальное напряжение		48V	51.2V
Номинальная емкость		100Ah(C_5 ,0.2C to 40V at 25 ℃)	
Диапозон рабочего напряжения		40V-56.4V	42V-57.6V
Напряжение заряда		54.5V/52.5V	57.6V/54V
Ток разряда		10A	10A
Максимальный ток разряда		100A	100A
Максимальный ток заряда		100A	100A
Напряжение отсечки разряда		40V	40V
Dimensions	Ширина	442±1mm	442±1mm
	Высота	177±1mm	177±1mm
	Длинна	400±1mm	400±1mm
Вес		About 44.7±1kg	About 46.5±1kg
2. Описание функций			
ІСпособ мотажа		Монтаж в стойку / Настенный монтаж	
Интерфейс коммуникации		RS232/RS485*2/Dry contact*2	
Индикатор состояния		ALM/RUN/SOC	
Возможность присоединения		Maximum support for 16 sets of parallel	
Винты соединения		M8	
Сигнализация и защита		Защита от перенапряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, перегрузки по току, перегрева, низкой температуры и т.д.	
3Рабочий режим			
Режим охлаждения		Самоохлаждения	
Высота		≤4000m	
Влажность		5%-95%	
Рабочие температуры	Заряд	-5℃~+45℃	
	Разряд	-20℃~+50℃	
Рекомендованная температура эксплуатации	Заряд	+15℃~+35℃	
	Разряд	+15℃~+35℃	
	Заряд	-20℃~+35℃	

Passion for Storage and Green Energy

SDA10-48100

Литий-ионный модуль резервного питания

SDA10- 48100 таблица разряда постоянным током (25℃,77℉)

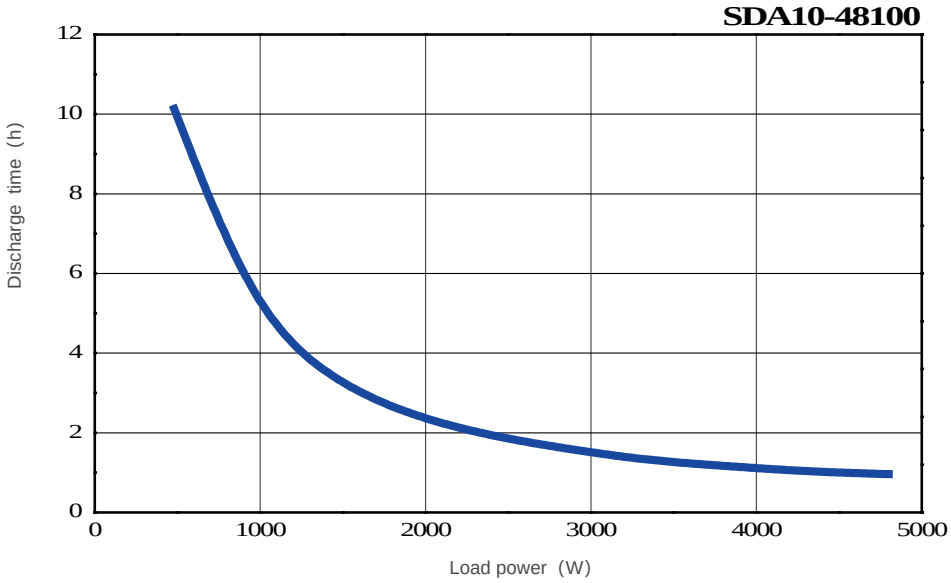
Current/A / Time/h / Voltage	0.1C	0.2C	0.3C	0.4C	0.5C	0.6C	0.7C	0.8C	0.9C	1C
46.5V	9.55	4.7	3.04	2.2	1.67	1.33	1.06	0.87	0.69	0.54
45.0V	9.89	4.87	3.19	2.34	1.82	1.49	1.24	1.03	0.87	0.72
43.5V	10.12	4.97	3.27	2.42	1.9	1.55	1.3	1.13	0.99	0.87
42.0V	10.3	5.1	3.34	2.47	1.95	1.62	1.36	1.18	1.03	0.92
40.0V	10.5	5.2	3.41	2.54	2	1.65	1.4	1.22	1.07	0.95

SDA10-48100 таблица разряда постоянной мощностью (25℃,77℉)

Power/W / Time/h / Voltage	480	960	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800
46.5V	9.54	4.69	3.02	2.18	1.65	1.32	1.05	0.86	0.68	0.53
45.0V	9.88	4.85	3.17	2.32	1.8	1.47	1.22	1.01	0.85	0.7
43.5V	10.1	4.95	3.24	2.41	1.89	1.53	1.28	1.11	0.98	0.86
42.0V	10.28	5.1	3.33	2.43	1.92	1.58	1.31	1.15	1.01	0.9
40.0V	10.35	5.15	3.37	2.44	1.95	1.6	1.35	1.18	1.04	0.92

График разряда

SDA10-48100 время разряда при различной мощности нагрузки



Данная информация предоставлена компанией "Альянс Промышленных Групп" www.jsc-alliance.ru

Представитель: www.jsc-alliance.ru