



Alternative Technologies

Altek[®]

Альтернативные источники энергии

AKSG-10K-DM

AKSG-12K-DM

AKSG-15K-DM

AKSG-17K-DM

AKSG-20K-DM



СонцеДім

центр відновлювальної енергетики

Таблиця 9.1: Технічні дані

МОДЕЛЬ	AKSG-10K	AKSG-12K	AKSG-15K	AKSG-17K	AKSG-20K
Дані входу					
Максимальна потужність ФЕ	11кВт	13кВт	16кВт	18кВт	22кВт
Максимальна напруга постійного струму	1000В				
Номинальна робоча напруга	620В				
Діапазон напруги, яка відстежується	250В-950В				
Точка оптимальної потужності повного навантаження	480В-800В				
Максимальний струм на вході	13А/13А		21А/21А		
Вимикач DC	Стандартна конфігурація				
Дані виходу					
Номинальна потужність на виході	10кВт	12кВт	15кВт	17кВт	20кВт
Номинальний струм на виході	15А	17А	22А	25А	29А
Номинальна напруга змінного струму	400В змінного струму				
Допустимий діапазон напруги в мережі	320В-480В (Дивіться Таблицю 9-2/9-3)				
Допустимий діапазон частоти мережі	50Гц±2Гц (Дивіться Таблицю 9-2/9-3)				
Коефіцієнт потужності	0,8 випередження/запізнення				
Коефіцієнт нелінійних викривлень струму на виході	<3%				
Метод проводки	3W+N+PE / 3W+PE				
Властивості					
Максимальна ефективність	98,0%				
Європейська ефективність	97,5%		97,7%		
Ефективність стеження за точкою максимальної потужності	99,9%				
Втрати в режимі очікування	<2Вт				
Спосіб охолодження	Природний				
Комунікаційний порт	RS485 / WLAN і Ethernet (на вибір)				
Навколишнє середовище					
Температура навколишнього середовища	-25°C - +60°C				
Вологість	0-95% без конденсації				
Висота	3000м				
Шум	<40дБ				
Рівень захисту	IP65				
Механічні дані					
Габарити (Ш*В*Г)	553-715-228мм				
Вага	35,4кг		39,1кг		

Таблиця 9.2: Технічні характеристики мережі (3W+N+PE/LN)

Технічні характеристики мережі	Діапазон напруги на виході (В змінного струму)	Діапазон частоти на виході (Гц)	Час очікування завантаження (сек)	Час відновлення після помилки (сек)
Китай	187 - 252	48 - 50,5	60	60
Німеччина	196 - 264	47,5 - 51,5	60	60
Австралія	200 - 270	48 - 52	60	60
Італія	184 - 276	49,7 - 50,3	60	60
Іспанія	196 - 253	48 - 50,5	180	60
Великобританія	184 - 264	47 - 52	180	60
Угорщина	198 - 253	49,8 - 50,2	300	60
Бельгія	184 - 264	47,5 - 51,5	60	60
AUS-W	200 - 270	47,5 - 50,5	60	60
Греція	184 - 264	49,5 - 50,5	180	60
Франція	184 - 264	47,5 - 50,4	60	60
Метро	200 - 240	49 - 51	60	60
Таїланд	198 - 242	48 - 51	60	60
GB19964	184 - 276	48 - 52	60	60
Місцеві	184 - 276	45 - 55	60	60
60Гц	184 - 276	58 - 62	60	60

Таблиця 9.3: Технічні характеристики мережі (3W+N+PE/LL)

Технічні характеристики мережі	Діапазон напруги на виході (В змінного струму)	Діапазон частоти на виході (Гц)	Час очікування завантаження (сек)	Час відновлення після помилки (сек)
Китай	340 - 480	48 - 50,5	60	60
Німеччина	340 - 460	47,5 - 51,5	60	60
Австралія	340 - 480	48 - 52	60	60
Італія	320 - 480	49,7 - 50,3	60	60
Іспанія	340 - 440	48 - 50,5	180	60
Великобританія	320 - 460	47 - 52	180	60
Угорщина	360 - 440	49,8 - 50,2	300	60
Бельгія	320 - 460	47,5 - 51,5	60	60
AUS-W	340 - 480	47,5 - 50,5	60	60
Греція	320 - 460	49,5 - 50,5	180	60
Франція	320 - 460	47,5 - 50,4	60	60
Метро	346 - 416	49 - 51	60	60
Таїланд	342 - 418	48 - 51	60	60
GB19964	320 - 480	48 - 52	60	60
Місцеві	320 - 480	45 - 55	60	60
60Гц	320 - 480	58 - 62	60	60

Якщо в процесі роботи відбуваються такі помилки як перенапруга АС, недостатня напруга АС, перевищення частоти АС або недостатня частота АС, серія DM переходить в режим очікування завантаження безпосередньо через 60 секунд після повернення мережі в нормальний стан.