

Intelligent Power Mate iSitePower-M



Опис

iSitePower-M – це невелике автономне гібридне рішення. Воно об'єднує джерело живлення, резервне живлення та управління. Воно широко використовується в автономних і ненадійних мережах та забезпечує надійне та стабільне резервне живлення для житлових будинків, квартир, магазинів та сценаріїв надзвичайних ситуацій.

Особливості iSitePower-M – це надзвичайно компактна конструкція, малий розмір, мала вага та ступінь захисту IP65. Пристрій можна встановлювати в приміщенні або назовні.



Застосування

- В приміщенні та поза приміщенням, встановлення на стіну та підлогу
- Автономне електропостачання та ненадійні мережі, цивільне та комерційне резервне живлення
- Приватні будинки, квартири, магазини та сценарії надзвичайних ситуацій

Параметри продукту

Основні параметри	Розміри (Ш x В x Г)	Один модуль живлення: 700x246x152 мм Один модуль акумулятора: 700x390x158 мм Основа (обов'язково для монтажу на підлогу): 700x55x147 мм Основа (обов'язково для монтажу на стіну): 700x118x184 мм
	вага	прибл. 17 кг для одного модуля живлення Приблизно 50 кг для одного модуля акумулятора
	Спосіб встановлення	На стіну/на підлогу
	Ступінь захисту	IP65
Вхід змінного струму	Система вхідної напруги	Однофазна 200/208/220/230/240 В змінного струму, 220 В
	Діапазон вхідної напруги	± 20%
	Вхідний струм	Макс. 30 А
	Частота	50/60 Гц
	Захист від перенапруги	Диференційний режим: 3кА; звичайний (2W+PE): 5кА; 8/20 мкс
PV вхід	Напруга запуску	100 В постійного струму
	Максимальна вхідна напруга	435 В постійного струму
	Діапазон напруги MPPT	90-420 В постійного струму
	Номінальна вхідна напруга	345 В постійного струму
	Максимальна вхідна потужність MPPT	5,5 кВт
	Кількість PV стрингів	2 стринги
	Кількість MPPT	1 MPPT
	Максимальний вхідний струм	2*15А
	Максимальний струм короткого замикання	2*18А
	Захист від перенапруги	10 кА звичайний режим, 8/20 мкс
Вихід змінного струму	Система вихідної напруги	Однофазна 200/208/220/230/240 В змінного струму, 220 В
	Вихідна частота	50/60 Гц. Значення за замовчуванням – 50 Гц.
	Максимальний вихідний струм	30А
	Вхідна і вихідна потужність	6кВА/5кВт
	THD	≤ 3% за номінального навантаження
Байпас вхідної потужності	Максимальна вхідна потужність байпаса	6 кВт
Здатність до перевантаження	102% ≤ Навантаження ≤ 125%	30 с
	125% < Навантаження ≤ 150%	10 с
	> 150%/коротке замикання	0,3 с

Технічні характ

Параметри батареї	Вихідна напруга	370-480 В постійного струму
	Номінальна ємність ¹	5 кВт-год на модуль
	Максимальна ємність	Одна система: максимально 6 шт. акумуляторів (30 кВт-год) Паралельне приєднання: макс. 3 силових модулі можуть бути паралельно, підтримка макс. 18 акумуляторів (90 кВт-год)
	Максимальна вихідна потужність	2,5 кВт на акумуляторний модуль
	Життєвий цикл	6000 циклів при 25°C, 80% DOD
Щит паралельного приєднання змінного струму	Розміри (Ш x В x Г)	350x450x150 мм
	Вага	прибл. 12 кг
	Вхідна напруга	200/208/220/230/240 В змінного струму. Значення за замовчуванням — 220 В змінного струму.
	Вхідний струм	Максимум 90 А
	Вихідна напруга	200/208/220/230/240 В змінного струму. Значення за замовчуванням — 220 В змінного струму.
	Вихідний струм	Макс. 90А
	Приєднання кабелів	Вхід та вихід знизу
	Спосіб встановлення	Монтаж на стіні або на стовпі
	Ступінь захисту	IP55
	Параметри навколишнього середовища	Робоча температура
Температура транспортування	- 40°C -+ 70°C	
Температура зберігання	- 40°C -+ 70°C	
Відносна вологість	5%-95% (RH)	
Вимоги до висоти	0~4000 м (робоча температура знижується на 1°C на 200 м, коли висота становить від 2000 м до 4000 м.)	
Рівень шуму	При температурі 30°C шум становить ≤40 дБА на 1 м.	

1. Тестові умови: 100% глибини розряду (DoD), швидкість зарядки та розряду 0,2С при 25°C, на початку експлуатації. Якщо фотоелектричні модулі не встановлені або система не виявляла сонячне світло протягом принаймні 24 годин, мінімальне значення рівня розряду SOC становить 15%.

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of Huawei Technologies Co., Ltd.

General Disclaimer

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

Huawei Industrial Base

Bantian Longgang

Shenzhen 518129, P.R. China

Tel: +86-755-28780808

www.huawei.com