Трифазний Гібридний Інвертор

Марс - 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14G1 - LE

Марс - 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14G2 - LE



Особливості продукту

- Підтримка паралельного з’єднання інверторів різної потужності
- 100 % небалансований вихід, максимально по кожній фазі вихід до 50 % номінальної потужності
- Паралельне підключення до 20 інверторів для роботи в автономній системі
- Підтримка перемикання між режимом в мережі/автономним режимом, EPS-вихід
- Кольоровий 7-дюймовий сенсорний ЖК-дисплей, ступінь захисту IP65
- Підтримка заряджання/розряджання батареї відповідно до заданого часу
- Незалежний порт змінного струму для дизельного генератора
- Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора
- Опціональне виявлення дугового замикання

Технічні дані						
Модель	Марс - 5G1 - LE Марс - 5G2 - LE	Марс - 6G1 - LE Марс - 6G2 - LE	Марс - 8G1 - LE Марс - 8G2 - LE	Марс - 10G1 - LE Марс - 10G2 - LE	Марс - 12G1 - LE Марс - 12G2 - LE	Марс - 14G1 - LE Марс - 14G2 - LE
Вхід для акумулятора						
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або Li-Ion					
Діапазон напруги акумулятора (В)	40~60					
Макс. струм заряджання (А)	120	130	200	220	250	280
Макс. струм розряду (А)	120	130	200	220	250	280
Крива заряджання	3 етапи / Вирівнювання					
Зовнішній температурний датчик	Опціонально					
Стратегія заряджання для літій-іонної батареї	Самоналаштування під BMS					
сонячної панелі						
Макс. вхідна постійна потужність (Вт)	7500	9 000	12000	15000	18 000	20 000
Вхідна напруга сонячної панелі (В)	650(160~800)					
Діапазон MPPT (В)	200~700					
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні (В)	260~650					
Напруга запуску (В)	160					
Вхідний струм сонячних панелей (А)	17+17	17+17	17+17	26+17	26+17	26+17
Макс. струм короткого замикання сонячних панелей (А)	20+20	20+20	20+20	34+20	34+20	34+20
Кількість MPPT-трекерів	2					
Кількість ліній на кожен MPPT-трекер	1 + 1	1+1	1+1	2+1	2+1	2+1
AC-вихід						
Номінальна потужність AC-виходу та ІБП (Вт)	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	14 000
Макс. потужність AC-виходу (Вт)	6 000	7 200	9 600	12 000	13 200	15 400
Пікова потужність (автономна система)	2 рази від номінальної потужності, 10 с				1,8 рази від номінальної потужності, 10 с	
Номінальний струм змінного струму на виході (А)	7,6 / 7,3	9,1 / 8,7	12,1 / 11,6	15,2 / 14,5	18,2 / 17,4	21,1 / 20,3
Максимальний струм змінного струму (А)	11,4 / 10,9	13,6 / 13	18,2 / 17,4	22,7 / 21,7	27,3 / 26,1	27,6 / 26,4
Максимум Безперервний струм проходу змінного струму (А)	30	30	30	50	50	50
Коефіцієнт потужності	0,8 ведучий до 0,8 запізнювань					
Частота та напруга виходу (В)	50 / 60 Гц, 380 / 400 В змінного струму (трифазний)					
Тип мережі	Трифазний					
Поточне гармонійне спотворення	THD < 3 % (лінійне навантаження < 1,5 %)					
ККД						
Максимальний ККД	97,90 %					
Євроефективність	96,90 %					
ККД MPPT	99,90 %					
Захист						
Інтегрований	Захист від блискавки на вході фотоелектричної системи, захист від островного режиму, захист від зворотної полярності PV-рядка, виявлення опору ізоляції, пристрій контролю залишкового струму, захист від перевантаження виходу, захист від короткого замикання виходу					
Виявлення дугового замикання на сонячній панелі	Опціонально					
Захист від перенапруги на виході	DC Тип II / AC Тип III					
Сертифікації та стандарти						
Регулювання мережі	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699,C10-11					
Норми безпеки	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2					
EMC	IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4					
Загальні дані						
Робочий температурний діапазон (°C)	-45 ~ 60 , > 45 Зниження потужності					
Охолодження	Інтелектуальне охолодження					
Рівень шуму (дБ)	≤45					
Комунікація з BMS	CAN, RS485					
Вага (кг)	38	40	42	44	44	45
Розміри (мм)	510Ш×630В×290Г					
Ступінь захисту	IP65					
Тип монтажу	Настінний монтаж					
Гарантія	5 років					