

Серія мікромереж MPS

Мікромережа MPS гібридний інвертор



ОСНОВНІ СИЛЬНІ СТОРОНИ

- Інтегрований модуль MPPT/трансформатор/STS/байпас для обслуговування.
- Підтримка 100% дисбалансу.
- Підтримка паралельного підключення кількох машин.
- Глобальний запуск адаптивної технології збільшення/зменшення потужності MPPT, що підтримує гнучке налаштування фотоелектричної потужності.
- Підтримка контролю швидкості навантаження розподільного вала для покращення економії палива.
- Підтримка гнучкого налаштування стратегій керування.

ЗАСТОСУНКИ



Автономна шахта



Автономний острів



Кочова ферма



Села без електрики



MPS0030/MPS0050



MPS0100/MPS0150



MPS0250



MPS0500

Модель	MPS0030	MPS0050	MPS0100	MPS0150	MPS0250	MPS0500
змінного струму (від мережі)						
Макс. вихідна потужність (кВт)	33	55	110	165	275	550
Номінальна вихідна потужність (кВт)	30	50	100	150	250	500
Номінальна напруга (В)	400					
Діапазон напруги (В)	320~460					
Номінальний струм (А)	43	72	144	216	361	722
Номінальна частота (Гц)	50/60					
Діапазон частот (Гц)	45~55/55~65					
THDi	<3%					
Коефіцієнт потужності	1відстаючий-1запізнюючий (налаштовується)					
Тип сітки	3W+N+PE					

Кондиціонер (автономний)						
Макс. вихідна потужність (кВт)	33	55	110	165	275	550
Номінальна потужність (кВт)	30	50	100	150	250	500
Номінальна напруга (В)	400					
Номінальний струм (А)	43	72	144	216	361	722
THDu	≤1% лінійної; або≤5% нелінійних					
Номінальна частота (Гц)	50/60					
Перевантажувальна здатність	110% довгострокові, 120% 1 хв					

Вхід фотоелектричних систем						
Макс. вхідна напруга фотоелектричних систем (В)	1000					
Макс. потужність фотоелектричних систем (кВт)	82,5	82,5	165/247,5	165/247,5/330	330/412,5	660/742,5/825
Кількість модулів MPPT	1	1	2/3	2/3/4	4/5	9 серпня 2010 р.
Діапазон напруги MPPT (В)	250~1000					

Акумулятор						
Діапазон напруги акумулятора (В)	250~850	320~850	420~950	420~950	420~950	500~950
Макс. зарядна потужність (кВт)	33	55	110	165	275	550

Загальні дані

Розміри Ш*Г*В (мм)	800*800*1900	800*800*1900	1200*800*2050	1200*800*2050	(600*720*2050)*1+ 1200*800*2050	(600*720*2050)*2+ 1600*1050*2050
Вага (кг)	620	720	1120/1150	1250/1280/1310	1 950/1 980	3 205/3 235/3 265
Робоча температура (°C)	- 30 ~ 55					
Відносна вологість	0 ~95% без конденсації					
Захист від проникнення	IP20					
Шумовий емісія (дБ)	<70					
Робоча висота (м)	Значення номінальних характеристик > 3000					
Охолодження	Повітряне охолодження					

Дисплей та комунікація

Дисплей	сенсорний РК-екран
Зв'язок BMS	RS485, CAN
Зв'язок екстреної медичної допомоги	RS485, TCP/IP
Сертифікати	EN 62109-1/-2, EN 62477-1, EN 61000-6-2/-6-4, NRS 097-2-1:2024, ASGC