

Серія великих комерційних та промислових інверторів MEGA

Система перетворення енергії (з розділовим трансформатором)



Ключові сильні сторони

- Реактивна потужність, активна потужність регулюються.
- Доступно кілька режимів роботи, які можна гнучко застосовувати до різних робочих сценаріїв.
- Вбудований ізолюючий трансформатор, адаптований до ударного навантаження.
- Резервна конструкція для допоміжного джерела живлення.
- Найвища щільність потужності, максимальний ККД досягають 97,5%.
- Підтримка 4 шт. паралельно.

Застосування

» Фотоелектрична зарядна станція

» Комерційне та промислове зберігання енергії

» Зарядна станція



MEGA0030TS/MEGA0050TS



MEGA0100TS/MEGA0150TS



MEGA0250TS



MEGA0500TS

DC (акумулятор)

Модель	MEGA0030TS	MEGA0050TS	MEGA0100TS	MEGA0150TS	MEGA0250TS	MEGA0500TS
Діапазон напруги (В)	250~850	320~850	420~850	420~850	420~850	500~850
Макс. струм (А)	137	178	270	405	673	1,128

AC (від мережі)

Макс. вихідна потужність (кВА)	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
Макс. вихідний струм (А)	48	80	159	238	397	794
Номінальна частота (Гц)	50/60					
Діапазон частот (Гц)	45~55/55~65					
THDi	<3%					
Коефіцієнт потужності	1 відставання-1 випередження (Налаштовується)					
Підключення змінного струму	3W+N+PE					

AC (без мережі)

Номінальна напруга (В)	400
THDu	< 1% Лінійний < 5% Нелінійний
Номінальна частота (Гц)	50/60
Перевантажувальна здатність	110% довгостроково

Загальні дані

Макс.ККД	96,3%	96,5%	97,1%	97,1%	97,3%	97,5%
Захист від проникнення	IP21					
Рівень шуму (дБ)	<70					
Робоча температура (°C)	-30~55					
Охолодження	Примусове повітряне					
Відносна вологість	0 ~95% без конденсації					
Робоча висота	5000 м (>3000 зниження номінальних характеристик)					
Розмір Ш*Г*В (мм)	800*800*1900	800*800*1900	800*800*1900	800*800*1900	1200*800*2050	1600*1050*2050
Вага нетто (кг)	621	712	936	1,057	1,582	2665
Коефіцієнт трансформації	100/400	200/400	270/400	270/400	270/400	315/400
Споживання власних потреб	<0,5%					
Увімкнення/вимкнення мережі	Автоматично					

Дисплей і комунікація

Дисплей	РК дисплей з сенсорним екраном
BMS зв'язок	RS485, CAN
EMS зв'язок	RS485, TCP/IP
Сертифікати	IEC/EN62109-1/-2, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, CGC