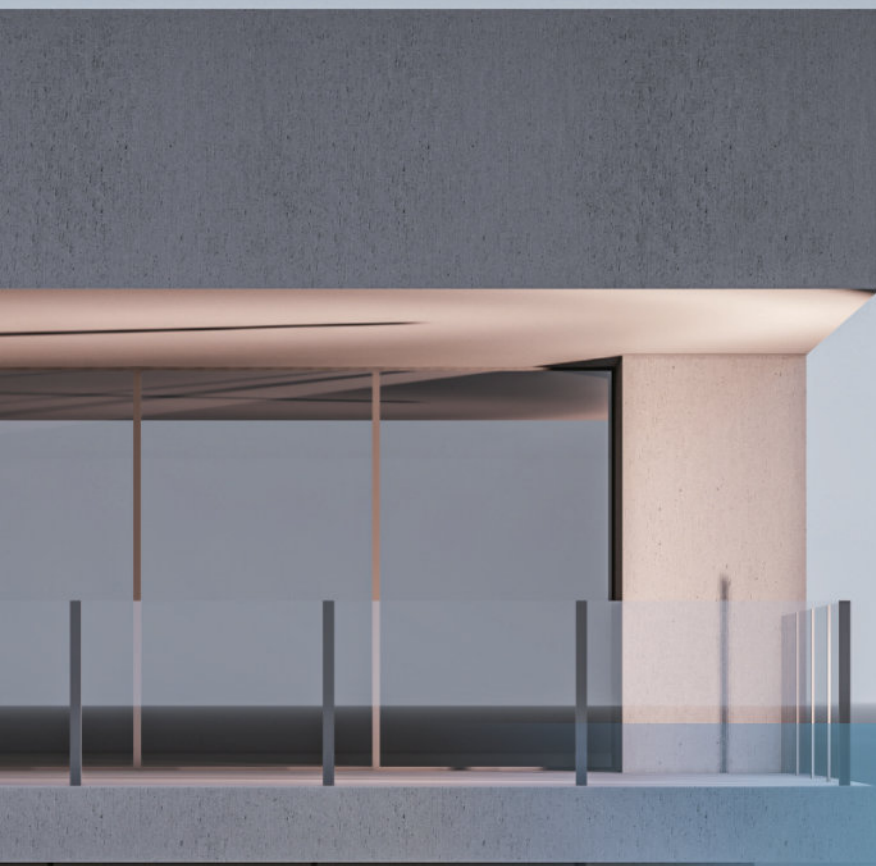




POWERX1 СЕРІЯ ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР

Однофазне рішення



ВИЩА ПРОДУКТИВНІСТЬ

- DC вхідний струм до 18A
- Максимальний заряд/розряд струм 135A
- До 6KW PV вхід на MPPT
- 200% EPS вихід протягом 10с



ІНТЕГРОВАНІЙ КОНТРОЛЬ

- Сумісність з сучасними дизельними генераторами
- До 6 одиниць паралельної роботи
- Готовий до VPP для різних застосувань
- Контроль розумного теплового насоса Midea



РОЗВИНЕНА ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- Тіньове сканування для оптимального виробництва
- 6-періодний TOU та зменшення пікових навантажень
- AC з'єднання та функціональність розумної схеми
- <10ms Перехід з мережі на автономне живлення



ДОВІРЕНА НАДІЙНІСТЬ

- Дизайн IP66 для зовнішнього застосування
- Інтегрований AFCI для підвищеної безпеки
- Моніторинг стрінгів
- Діагностика IV-кривої

Модель	MEI2-HS3L	MEI2-HS3.6L	MEI2-HS4L	MEI2-HS4.6L	MEI2-HS5L	MEI2-HS6L	MEI2-HS5L2
PV Вхід							
Макс. вхідна потужність [W]	4800	5760	6400	7360	8000	9600	8000
Макс. вхідна напруга [V]				500			
Номинальна вхідна напруга [V]				370			
Діапазон напруги MPPT [V]				125-425			
Напруга запуску [V]				125			
Макс. вхідний струм на MPPT [A]				18.0/18.0			
Макс. струм короткого замикання на MPPT [A]				27.0/27.0			
Кількість MPPT / Кількість сонячних елементів на MPPT				2 / 1+1			
Дані акумулятора							
Тип батареї				Літій-іонна/Свинцево-кислотна			
Макс. потужність зарядки/розрядки [Вт]	3000/3000	3600/3600	4000/4000	4600/4600	5000/5000	6000/6000	5000/5000
Діапазон напруги батареї [V]				40-60			
Макс. струм зарядки/розрядки [A]	70	90	100	110	120	135	120
Сторона мережі AC (в мережі)							
Номинальна вихідна потужність [Вт]	3000	3600	4000	4600	5000	6000	5000
Макс. видима потужність на виході [VA]	3300	4000	4400	5000	5500	6600	5000
Макс. видима потужність на вході з мережі [VA]	6000	7200	8000	9200	10000	10000	10000
Номинальна напруга мережі [V]				220 / 230			
Номинальна частота мережі [Hz]				50 / 60			
Номинальний вихідний струм [A]	13.6/13.0	16.0/16.0	18.2/17.4	20.9/20.0	22.7/21.7	27.3/26.1	22.7/21.7
Макс. вихідний струм [A]	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0	22.7
Макс. вхідний струм з мережі [A]	27.3	32.7	36.4	42	43	43	43
Коефіцієнт потужності				~1 (Регульований від 0.8 ведучий до 0.8 відстаючий)			
I.THD [%]				<3@Номинальна потужність			
Резервний порт							
Номинальна потужність [W]	3000	3600	4000	4600	5000	6000	5000
Макс. видима потужність на виході [VA]	3300	4000	4400	5000	5500	6600	5000
Номинальна вихідна напруга [V]				220/230			
Номинальна вихідна частота [Hz]				50/60			
Номинальний вихідний струм [A]	13.6/13.0	16.4/15.7	18.2/17.4	20.9/20.0	22.7/21.7	27.3/26.1	22.7/21.7
Макс. вихідний струм [A]	15.0	18.2	20.0	22.7	25.0	30.0	22.7
Макс. пікова вихідна потужність [Вт] / тривалість [с]	6000 (<10с)	7200 (<10с)	8000 (<10с)	9200 (<10с)	10000 (<10с)	10000 (<10с)	10000 (<10с)
Переключення з режиму підключення до мережі на автономний режим [мс]				< 10			
Вихід V. THD [%]				<3@Лінійне навантаження			
Ефективність							
Макс. ефективність [%]	97.0	97.0	97.0	97.3	97.3	97.3	97.3
Європейська ефективність [%]	96.0	96.0	96.0	96.2	96.2	96.2	96.2
Захист							
Функція захисту безпеки				LVRT, HVRT, Захист від острова, Захист від перенапруги / зниженої напруги на виході AC, Захист від короткого замикання AC, Захист від перевантаження AC, Захист від витоків струму, Захист від перенапруги типу II DC/AC, Виявлення опору ізоляції PV, Захист від зворотної полярності PV, Захист від перенапруги на вході PV, Захист від заземлення, Виявлення та захист від дуги DC (додатково)			
Системні дані							
Розміри (Ш*В*Г) [мм]				228*470*340			
Вага [кг]				19кг			
Топологія				Неізований			
Діапазон робочих температур [°C]				-20~+60(зниження вище +45)			
Відносна вологість				0-100% (без конденсації)			
Макс. висота експлуатації [м]				2000			
Захист від проникнення				IP66			
Метод охолодження				Природна конвекція			
Користувачський інтерфейс				LED, APP, LCD			
Зв'язок з BMS				CAN			
Типове шумове випромінювання [дБ]				< 35			
Стандартна гарантія [роки]				10			
Сертифікація				IEC 62109-1&2, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC/EN62920, IEC 60068, IEC 61683, IEC63027, IEC60730, EN303645, IEC 61727, IEC 62116, EN50549-1/EN50549-10, IS 16221/IS 16169/IS 17980			

*10-річна гарантія - див. умови та положення гарантії