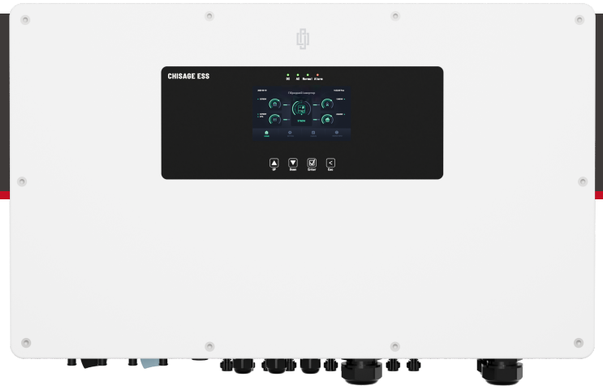
Трифазний гібри-дний інвертор

Merc-20/25/29.9/30/
35/40/50/60G1A-HE



Технічні характеристики

- Максимальний струм вхідної PV до 18A
- Максимальний струм заряджання/розряджання акумулятора до 120A
- Підтримка перемикання мережевого та автономного режиму, вихід EPS
- Кольоровий сенсорний дисплей LCD, ступінь захисту IP65
- Можливість заряджання/розряджання акумулятора за розкладом
- Окремий порт змінного струму для дизельного генератора
- Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора
- До 20 інверторів для паралельної автономної роботи

Технічні характеристики								
Модель	Merc-20G1A-HE	Merc-25G1A-HE	Merc-29.9G1A-HE	Merc-30G1A-HE	Merc-35G1A-HE	Merc-40G1A-HE	Merc-50G1A-HE	Merc-60G1A-HE
Вхід для акумулятора								
Тип акумулятора	Свинцево-кислотна або Li-ion							
Діапазон напруги акумулятора (В)	160~800							
Макс. Струм заряджання/розряджання (А)	60+60							
Макс. Потужність заряджання/розряджання (кВт)	22	27,5	29,9	33	38,5	44	55	62,5
Крива заряджання	3 етапи/Вирівнювання							
Кількість входів для акумуляторів	2							
Стратегія заряджання для літій-іонного акумулятора	Автоматична адаптація до BMS ,85 45 52,5							
Вхід фотомодульного ланцюжка								
Максимальна потужність постійного струму на вході (кВт)	30	37,5				60	75	90
Вхідна напруга PV (В)	600(150~900)							
Діапазон MPPT (В)	150~850							
Пускова напруга (В)	180							
Вхідний струм PV (А)	3*36			4*36			5*36	
Максимальний струм короткого замикання PV (А)	3*55			4*55			5*55	
Кількість MPPT-трекерів	3			4			5	
Кількість Кількість стрінгів на один MPPT-трекер	2/2/2			2/2/2/2			2/2/2/2/2	
Вихід змінного струму								
Номінальна потужність виходу змінного струму та потужність ДБЖ (кВт)	20	25	29,9	30	35	40	50	60
Максимальна потужність виходу змінного струму (кВт)	22	27,5	29,9	33	38,5	44	55	66
Пікова потужність (поза мережею) (кВт)	1,5 крат номінальної потужності, 10 с							
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	30.3/29.0	37.9/36.2	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/50.8	75.8/72.5	90.9/87.0
Максимальний струм змінного струму (А)	33.3/31.9	41.7/39.8	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.6	83.4/79.8	100/95.8
Макс. Безперервний пропуск змінного струму (А)	100		200					
Частота та напруга на виході (В)	50/60 Гц, 230/400 В, 220/380							
Тип мережі	Трифазний							
Коефіцієнт гармонічних спотворень струму Макс. ефективність	THD<3%							
Європейська ефективність	97,60%							
	97,00%							
Ефективність MPPT	>99%							
Захист								
Вбудований	Захист від перенапруги на вході PV, захист від ізольованої роботи (Anti-Islanding), захист від зворотної полярності PV, виявлення опору ізоляції, моніторинг залишкового струму, захист від перевищення струму на виході, захист від короткого замикання на виході							
Виявлення дугових замикань PV	Опційно							
Захист від перенапруги на виході	DC Тип II/AC Тип III							
Сертифікати та стандарти								
Норми електромережі	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699,C10-11							
Нормативи з 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								
Діапазон робочих температур (℃)	-45~60, >45 зниження потужності							
Охолодження	Розумне охолодження							
Рівень шуму (дБ)	≤65							
Зв'язок із BMS	CAN, RS485							
Маса (кг)	109,3							
Габаритні розміри (мм)	976Ш×665В×371Г							
Ступінь захисту	IP65							
Тип встановлення	Настінне встановлення							