



DYNE 3.6/5.0/6.0/8.0L-1P-A

Серія DYNE 3.6/5.0/6.0/8.0L-1P-A розроблена для житлових гібридних систем. Інвертор може працювати з низьковольтними літій-іонними акумуляторами Dyness DL5.0X/DL5.0C/Powerbox Pro для максимізації власного споживання та забезпечення резервного живлення у разі відмови мережі, коли недостатньо потужності фотоелектричної системи для покриття потреб навантаження.

- ◆ Підключення генератора з кількома методами вводу та автоматичним керуванням вмикання/вимикання генератора
- ◆ Автоматичне перемикання ДБЖ (<4 мс)
- ◆ Підтримка контролю зрізання пікових навантажень як у режимі "власного використання", так і в режимі "генератора"
- ◆ До 135 А (3.6/5.0/6.0К) та 190 А (8.0К) максимального струму заряду/розряду
- ◆ 6 налаштовуваних параметрів часу заряду/розряду
- ◆ Можливість 200% перевантаження протягом 10 секунд при резервному живленні
- ◆ Підтримка гнучкого з'єднання 1-фазних та 3-фазних систем з максимальною потужністю 36 кВт (3.6/5.0/6.0К) та 48 кВт (8.0К) при паралельному підключенні

Технічні характеристики

Модель	3.6L-1P-A	5.0L-1P-A	6.0L-1P-A	8.0L-1P-A
Вхід постійного струму (сторона фотоелектричної системи)				
Рекомендована макс. потужність фотоелектричної	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Макс. вхідна напруга	600 V			
Номинальна напруга	330V			
Напруга запуску	90V			
Діапазон напруги MPPT	90 - 520 V			
Макс. вхідний струм	16 A / 16 A			32A/20A
Макс. струм короткого замикання	24 A / 24 A			36A/30A
Кількість MPPT / Макс. кількість вхідних рядків	2/2			2/3
Акумулятор				
Тип акумулятора	Літій-іонний			
Діапазон напруги акумулятора	40 - 60 V			
Макс. потужність заряду / розряду	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Макс. струм заряду / розряду	80 A	112 A	135 A	190 A
Зв'язок	CAN / RS485			
Вихід змінного струму (сторона мережі)				
Номинальна вихідна потужність	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Макс. повна вихідна потужність	4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA
Робоча фаза	1 / N / PE			
Номинальна напруга мережі	220 V / 230 V			
Номинальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz			
Номинальний вихідний струм мережі	16.4 A / 15.7 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Макс. вихідний струм	20 A	25 A	30 A	40 A
Коефіцієнт потужності	>0,99 (0,8 випереджаючий - 0,8 відстаючий)			
Вхід змінного струму (сторона мережі)				
Діапазон вхідної напруги	187-253 V			
Макс. вхідний струм	25 A	32 A	40 A	50 A
Діапазон частоти	45-55 Hz/55-65 Hz			
Вихід змінного струму (резервне живлення)				
Номинальна вихідна потужність	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Макс. повна вихідна потужність	2-кратна номинальна потужність, 10 с			
Час перемикання резервного живлення	<4ms			
Номинальна вихідна напруга	1/N/PE, 220 V/230 V			
Номинальна частота	50 Hz/60 Hz			
Макс. вихідний струм	20 A	25 A	30 A	40 A
THDv (при лінійному навантаженні)	<2%			
Ефективність				
Макс. ефективність	>96.9%			
Ефективність за європейськими стандартами	>96.5%			
Захист				
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так			
Моніторинг замикання на землю	Так			
Інтегрований AFCI (захист від дугового замикання постійного струму)	Так			
Клас захисту / Категорія перенапруги	I/II (фотоелектрична система та акумулятор), III (МЕРЕЖА та РЕЗЕРВНЕ ЖИВЛЕННЯ та ГЕНЕРАТОР)			
Загальні дані				
Розміри (Ш*В*Г)	406*560*205mm			406*560*215 mm
Вага	24 kg			26kg
Топологія	Високочастотна ізоляція (для акумулятора)			
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	40 - 60 °C			
Ступінь захисту	IP66			
Концепція охолодження	Природна конвекція			Інтелектуальне резервне вентиляторне охолодження
Макс. робоча висота	4000m			
Сертифікація та стандарти	NRS 097-2-1, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Особливості				
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4 (порт фотоелектричної системи) / Клемний блок (порт акумулятора)			
Підключення змінного струму	Terminal Block			
Дисплей	LED + Додаток			
Зв'язок	RS485, CAN, Опціонально: Wi-Fi, LAN			