

HYD 5K~20KTL-3PH

5 / 6 / 8 / 10 / 10 / 15 / 20 kW

ТРИФАЗНИЙ ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР



Переваги продукту

- Різні режими роботи для оптимальної продуктивності
- Вихід резервного живлення може бути підключений до несиметричного навантаження
- 2 МРРТ, що забезпечує гнучку конфігурацію
- Рішення можна масштабувати та ставити в паралель
- До двох входів до різних акумуляторних масивів
- Повністю цифрове керування, що забезпечує вищу точність



Технічний паспорт	HYD 5KTL-3PH	HYD 6KTL-3PH	HYD 8KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH-A*	HYD 15KTL-3PH	HYD 20KTL-3PH
(PV)							
Макс. вхідна напруга	7500 В (6000 В/6000 В)	9000 В (6600 В/6600 В)	12000 В (6600 В/6600 В)	15000 В (7500 В/7500 В)	15000 В (7500 В/7500 В)	22500 В (11250 В/11250 В)	30000 В (15000 В/15000 В)
Пускова напруга	1000 В						
Номинальна вхідна напруга	200 В						
Діапазон робочої напруги МРРТ	600 В						
Кількість МРРТ	180 В - 960 В						
Макс. кількість вхідних стрінгів для МРРТ	1/1			2			
Макс. вхідний струм на МРРТ	12.5А/12.5А			25А/25А			
МРРТ	15А/15А			30А/30А			
()							
Номинальний вихідний струм	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	10000 Вт	15000 Вт	20000 Вт
Номинальна напруга мережі	7.2А	8.7А	11.6А	14.5А	14.5А	21.7А	29.0А
Номинальна частота мережі	3/Н/РЕ. 230/400 В						
Макс. вихідна потужність	5500 ВА	6600 ВА	8800 ВА	11000 ВА	10000 ВА	16500 ВА	22000 ВА
Макс. вихідний струм	8А	10А	13А	16А	16А	24А	32А
ТНДі	<3%						
	1 за замовчуванням (+/-0.8 регулюється)						
Параметри акумуляторної батареї							
Тип акумуляторної батареї	Літій-іонні та свинцево-кислотні [3].						
Діапазон напруги акумуляторної батареї	180 В - 800 В						
К-сть вхідних портів акумуляторної батареї	1	1	1	2	2	2	2
Макс. потужність заряду/розряду	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	10000 Вт	15000 Вт	20000 Вт
Макс. струм заряду/розряду	25А	25А	25А	50А(25А/25А)	50А(25А/25А)	50А(25А/25А)	50А(25А/25А)
Спосіб зв'язку з BMS	CAN, RS485						
Вихід резервного живлення							
Номинальна вихідна потужність	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	10000 Вт	15000 Вт	20000 Вт
Номинальний вихідний струм	7.2А	8.7А	11.6А	14.5А	14.5А	21.7А	29.0А
Номинальна вихідна напруга	3/Н/РЕ. 230/400 В						
Номинальна частота на виході	50/60Hz						
Макс. вихідна потужність	5500 ВА	6600 ВА	8800 ВА	11000 ВА	11000 ВА	16500 ВА	22000 ВА
Пікова вихідна потужність, час	10000 ВА, 60 с	12000 ВА, 60 с	16000 ВА, 60 с	20000 ВА, 60 с	20000 ВА, 60 с	22000 ВА, 60 с	22000 ВА, 60 с
Макс. вихідний струм	8А	10А	13А	16А	16А	24А	32А
ТНДv (при лінійному навантаженні)	<3%						
Час перемикання	<10 мс						
Ефективність							
Макс. ефективність МРРТ	99.9%						
Макс. ефективність	98%	98%	98%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Європейська ефективність	97.5%	97.5%	97.5%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
Макс. ефективність зарядання/розрядження [1].	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Захист							
Перемикач DC	Так						
Захист від зворотного підключення ФЕМ	Так						
Захист від зворотного підключення акумулятора	Так						
Захист від короткого замикання на виході	Так						
Захист виходу від перевантаження по струму	Так						
Захист від перенапруги на виході	Так						
Визначення опору ізоляції	Так						
Визначення залишкового струму	Так						
Захист від острікування	Так						
Захист від перенапруги	PV: тип II, AC: тип II						
Загальні параметри							
Діапазон робочих температур	-30 С - 60 С						
Відносна вологість повітря	5%-95%						
Макс. робоча висота	<4000 м						
Власне споживання в режимі очікування [2].	<20 Вт						
Топологія	Безтрансформаторна						
Спосіб установки	Настінний						
Клас захисту	IP65						
Розміри (ВхШхД)	586.6*515*261.2 мм						
Охолодження	Природне	Природне	Природне	Примусове	Примусове	Примусове	Примусове
Вага	33 кг	33 кг	33 кг	37 кг	37 кг	37 кг	37 кг
Комунікація	RS485/CAN/WiFi, Необов'язково: Ethernet/4G						
Дисплей	LCD та Bluetooth+APP						
Стандарти	EN61000-1, EN61000-2, EN61000-3, EN61000-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29, IEC62109-1, IEC62109-2, NB-T32004/IEC62040-1, AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, C10/11, EN50438/EN50549, GB3/C59/C98/C99, UTE C15-712-1, UNE206 007-1						

[1] Battery-AC максимальна ефективність заряду та розряду акумулятора
*Усі технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

[2] Втрата в режимі очікування при ном. вхідній напрузі

[3] Будь ласка, зверніться до документа "Перелік моделей інвертора SOFAR, сумісних з акумуляторами".