

HYD 5K~20KTL-3PH

5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 кВт

ТРИФАЗНИЙ ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР



Преваги продукту

- Різні режими роботи для оптимальної продуктивності
- Вихід резервного живлення може бути підключений до несиметричного споживача
- 2 MPPT, що дозволяє гнучку конфігурацію
- Рішення можна масштабувати і ставити в паралель
- До двох входів під різні акумуляторні масиви
- Повністю цифрове керування, що забезпечує більш високу точність



Технічний паспорт	HYD 5KTL-3PH	HYD 6KTL-3PH	HYD 8KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH	HYD 15KTL-3PH	HYD 20KTL-3PH
Параметри підключення до акумуляторів						
Тип батареї	Літійві, Свинцево-кислотні					
Входи для підключення акумуляторів	1			2		
Діапазон напруг акумулятора	% \$!.. \$\$					
Номинальна напруга	* \$\$					
Діапазон напруг повної потужності MPPT	&\$\$!.. \$\$	&(\$!.. \$\$	' &\$. \$\$	&\$\$!.. \$\$	' \$\$!.. \$\$	(\$\$!.. \$\$
Номинальна потужність зарядки/розрядки) \$\$\$	* \$\$\$. \$\$\$	% \$\$\$	' \$\$\$	(\$\$\$
Макс. зарядний / розрядний струм	25А			50А (25 / 25)		
Піковий струм зарядки / розрядки, тривалість	40А, 60 с			70А (35 / 35), 60 W		
Зв'язок з інвертором	CAN (RS485)					
Параметри підключення до мережі						
Номинальна потужність змінного струму) \$\$\$	* \$\$\$. \$\$\$	% \$\$\$	' \$\$\$	(\$\$\$
Макс. вихідна потужність в мережу	5500ВА	6600ВА	8800ВА	11000ВА	16500ВА	22000ВА
Макс. вхідна потужність з мережі	10000ВА	12000ВА	16000ВА	20000ВА	30000ВА	40000ВА
Номинальний вихідний струм	7.2А	8.7А	11.6А	14.5А	21.7А	29А
Макс. вихідний струм у мережу	8А	10А	13А	16А	24А	32А
Макс. вхідний струм з мережі	15А	17А	24А	29А	44А	58А
Номинальна напруга мережі	' #B #D&# \$ #(\$ \$					
Діапазон напруги мережі	% (' r &+ "					
Номинальна частота мережі) \$ # * \$					
Частота мережі	() ' r)) ' #)) ' r *)					
Коефіцієнт вихідної потужності	1 за замовчуванням (+/-0.8 регульований)					
Вихідний THDI	< 3%					
Параметр резервного виходу						
Номинальна вихідна потужність	5000Вт	6000Вт	8000Вт	10000Вт	15000Вт	20000Вт
Макс. вихідна потужність	5500ВА	6600ВА	8800ВА	11000ВА	16500ВА	22000ВА
Пікова вихідна потужність, тривалість	% \$\$\$ \$ 52 * \$	% \$\$\$ \$ 52 * \$	% \$\$\$ \$ 52 * \$	% \$\$\$ \$ 52 * \$	% \$\$\$ \$ 52 * \$	% \$\$\$ \$ 52 * \$
Макс. вихідний струм	8А	10А	13А	16А	24А	32А
Піковий вихідний струм, тривалість	' % \$ 2 * \$	' % \$ 2 * \$	' % \$ 2 * \$	' % \$ 2 * \$	' % \$ 2 * \$	' % \$ 2 * \$
Номинальна вихідна напруга	' #B #D&# \$ #(\$ \$					
Номинальна вихідна частота) \$ # * \$					
THD	< 3%					
Час пермикання	0 % #					
Ефективність						
Європейська ефективність	97,5%			97,7%		
Макс. ефективність	98,0%			98,2%		
Макс. ефективність заряду/розряду батареї	97,6%			97,8%		
Захист						
Перемикач постійного струму	Так					
Захист від зворотної полярності	Так					
Захист від надмірного струму	Так					
Захист від перенапруги	Так					
Захист від острікування	Так					
Виявлення залишкового струму	Так					
Виявлення резистора ізоляції	Так					
SPD	DJ : HndY → 57 : HndY —					
Захист від зворотного ходу батареї	Так					
Особливості						
Тип клем для підключення постійного струму	MC4					
Тип клем для підключення змінного струму) D 7 cbbYVtcf					
Тип клем для підключення резервного живлення) D 7 cbbYVtcf					
Дисплей	LCD & Bluetooth+APP					
Комунікація	RS485, CAN2.0, WiFi, Додатково: Інтернет, 4G					
Паралельна робота	Так					
Загальні дані						
Розмір (Ш*В*Г)	571,4*515*264,1мм			37кг		
Вага	33кг			37кг		
Типологія інвертора	Безтрансформаторна					
Самоспоживання в режимі очікування	0 %					
Діапазон робочих температур	-30°C ~ +60°C					
Відносна вологість	0~100%					
Спосіб установки	На стіну					
Максимальна кількість паралельних одиниць	10					
Робоча висота	< 4000 м					
Охолодження	Натуральне			Примусове		
Ступінь захисту	IP65					
Стандарти						
EMC	EN 61000-6-1, EN61000-6-3					
Стандарти безпеки	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1					
Стандарти сіпки	VDE V 0124-100, V0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-16 / CEI 0-21, EN 50549, G98 / G99, UTE C15-712-1					

* Усі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.