



HYD 5K~8KTL-3PH TRÓJFAZOWY ZINTEGROWANY INWERTER MAGAZYNOWANIA ENERGII

5000/6000/8000

Intertek AS4777 G83/2 G59/3
CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669



Dwa wejścia MPPT, bardziej elastyczna konfiguracja



Tryb APF, maksymalnie 2 wejścia bateryjne



Zróżnicowane wzorce pracy i szybkie uzyski



Precyzyjny, cyfrowy mechanizm kontroli pracy



Wiele systemów równoległych, bardziej elastyczne rozwiązania systemowe



Wyjście pozasieciowe może być podłączone do nierównoważnego obciążenia, wspierane trójfazowe osobne wyjścia

Dane baterii wejściowej

Typ baterii		Litowo-jonowa	
Liczba wejść baterii		1	
Zakres napięcia baterii		80V - 800V	
Zakres napięcia baterii dla pełnego naładowania	200V-800V	240V-800V	320V-800V
Nominalna moc ładowania/rozładowania	50000W	6000W	8000W
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania		25A	
Szczytowy prąd ładowania/rozładowania		40A, 60s	
Strategia ładowania dla baterii		adaptacja do BMS	
Pojemność baterii		25Ah~100Ah	
Interfejs transmisji		CAN (RS 485)	

Dane PV stringu wejściowego

Rekomendowana maksymalna moc wejściowa PV	7500Wp (6000Wp/6000Wp)	9000Wp (6600Wp/6600Wp)	12000Wp (6600Wp/6600Wp)
Maksymalne napięcie DC		1000V	
Początkowe napięcie operacyjne		200V	
Zakres napięcia MPPT		180V-960V	
Nominalne napięcie DC		600V	
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	250V-850V	320V-850V	326V-850V
Maksymalny prąd wejściowy		12.5A/12.5A	
Maksymalny prąd zwarciov		15A/15A	
Liczba MPPT		2	
Liczba stringów na MPPT		1	

Dane wyjścia AC (od strony sieci)

Nominalna moc AC	5000W	6000W	8000W
Maksymalna wyjściowa moc AC do sieci	5500VA	6600VA	8800VA
Maksymalna moc AC z sieci	10000VA	12000VA	16000VA
Maksymalny wyjściowy prąd AC do sieci	8A	10A	13A
Maksymalny prąd AC z sieci	15A	17A	24A
Nominalne napięcie sieci		3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac	
Zakres napięcia sieci		184Vac~276Vac	
Nominalna częstotliwość sieci		50/60Hz	
Zakres częstotliwości sieci		45Hz~55Hz/55Hz~65Hz	
Wyjściowy wskaźnik mocy		-1 (0.8 bezzwłoczny do 0.8 zwłoczny)	
THDi		<3%	

Dane wyjścia AC (back-up)

Nominalna moc wyjściowa	50000W	60000W	80000W
Maksymalna moc wyjściowa	5500VA	6600VA	8800VA
Szczytowa moc wyjściowa, czas trwania	10000VA, 60s	12000VA, 60s	16000VA, 60s
Maksymalny prąd wyjściowy	8A	10A	13A
Szczytowy prąd wyjściowy, czas trwania	15A, 60s	18A, 60s	24A, 60s
Nominalne napięcie wyjściowe		3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac	
Nominalna częstotliwość wyjściowa		50/60Hz	
Wyjście THDi <3%		<3%	
Czas przełączenia		<15ms	

Wydajność

Wydajność MPPT	99.9%
Wydajność europejska	97.5%
Maksymalna wydajność	98.0%
Maksymalna wydajność ładowania/rozładowania baterii	97.6%

Zabezpieczenia

Włącznik DC	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją PV	Tak
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia	Tak
Ochrona nadprądowa wyjścia	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak
Identyfikacja prądu resztkowego	Tak
Identyfikacja rezystora izolacji	Tak
Poziom ochrony przed przepięciem	II
Ochrona biegunowości baterii	Tak

Dane ogólne

Wymiary	571.4*515*264.1 mm
Waga	33kg
Topologia	beztransformatorowy
Zużycie własne w funkcji czuwania	<10W
Zakres temperatury operacyjnej -	-30°C~+60°C
Wilgotność	0~100%
Hałas	<45dB
Maksymalna wysokość operacyjna	M<4000 m
Chłodzenie	naturalne
Stopień ochrony	IP65

SOFAR:

HYD
5KTL-3PH

HYD
6KTL-3PH

HYD
8KTL-3PH

Funkcje

Terminal DC
Terminal sieci AC
Zapasowy terminal AC
Wyświetlacz
Interfejs monitoringu
Praca równoległa
Gwarancja

MC4
łącznik 5P
łącznik 5P
LCD
Bluetooth/RS485/Wi-Fi/GPRS (opcjonalnie)
tak
5 lat

Standard

EMC
Standardy bezpieczeństwa
Standardy sieci elektrycznej

EN61000-6-1, EN61000-6-3
IEC62109-1, IEC62109-2, NB-T32004/IEC62040-1
AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-16/CEI 0-21, EN50549, G98/G99, UTE C15-712-1

corab.pl