

ІНВЕРТОР

однофазний для зберігання енергії
в побутових приміщеннях серії
Venus 3680S-6000S



Час перемикання між увімкненням та вимкненням мережі менше 10 мс забезпечує безперебійне живлення для навантаження



Дистанційний моніторинг на основі застосунок пропонує легке обслуговування та необмежене розширення функцій



Вбудований модуль управління інтелектуальною мережею дозволяє диспетчеризувати електромережу.



Ступінь захисту IP66 робить його придатним для застосування в різних суворих умовах.

Venus 3680S-6000S Technical parameters

Inverter Technical Specification			
Model	Venus 5000-S1		Venus 6000-S1
		Efficiency	
Max efficiency		97.80%	
European weighted efficiency		97.30%	
		Input(PV)	
Recommended Max PV power		9000W	
Max input voltage		600V	
Start-up voltage		120V	
MPPT operating voltage range		100V~550V	
Rated input voltage		360V	
Max input current per MPPT		16A/16A	
Max short-circuit current		20A/20A	
Number of MPPT trackers		2	
Max input number per MPPT tracker		4500W	
		Input(DC Battery)	
Compatible battery		Limestone 5HP~30HP	
Operating voltage range		44.8V~57.6V	
Max charge/discharge current		100A	
Max charge/discharge power		5000W	
		Output(AC grid)	
Rated output power	5000W		6000W
Max output power	5000W		6000W
Output connection type		L/N/PE	
Rated voltage/Voltage range		220Vac, 230Vac, 240Vac/180~276V	
Rated grid frequency		50Hz/60Hz	
Rated output current	21.7A		26A
Maximum output current	21.7A		26A
Power Factor (settable)		1 (adjustable range:0.8 leading ~ 0.8 lagging)	
Total Harmonic Distortion THDi (full load)		<3%	
		Protection function	
		Display and communication	
Display mode		LCD&APP	
Communication mode		CAN2.0/RS485,WIFI/4G(optional)	
		General parameters	
Dimension (mm) (W×H×D)		540x450x185	
Weight (kg)		~26KG	
Operating temperature range		-25°C~+60°C (Rating reduction occurs when the ambient temperate rises above 40°C)	
Cooling mode		natural cooling	
Maximum altitude for product operation		3000m	
Relative Humidity		0~100%	
Input terminal		PV terminal/(BAT+/BAT-)/AC On-grid connector	
Output terminal		AC Off-grid connector	
Degree of protection		IP66	
Self power consumption at night		<10W	
Noise)dB		<29dB	
Topology		no transformer	
		Other	
Certification	EN IEC62109-1,EN IEC62109-2,IEC61683,IEC61727,IEC62116,IEC60068,EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-3,IEC60529 IP66,EN50549-1,EN50530,Italy CEI0-21,Germany VDE4105,UK G98,G99,Spain UNE217001,UNE217002,NTS2.1,RoHS(2011/65/EU+2015/863),WEEE(2012/19/EU),ISTA,UKCA		