



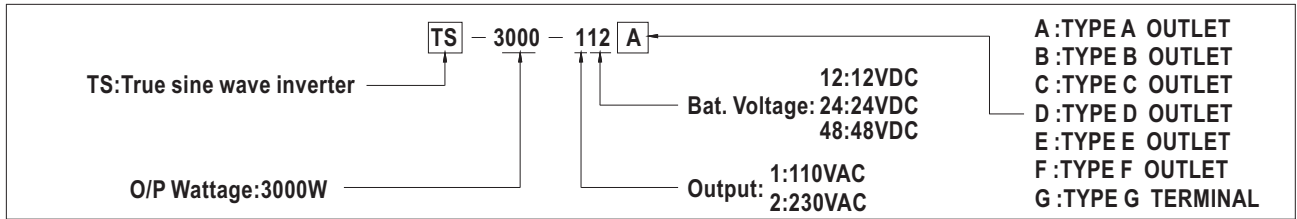
■ Features :

- True sine wave output (THD<3%)
- High surge power up to 6000W
- High efficiency up to 92%
- Power ON-OFF switch
- Standby saving mode can be selectable
- Front panel indicator for operation status
- Thermostatically controlled cooling fan
- Protections: Bat. low alarm / Bat. low shutdown / Over voltage / Over temp. / Output short / Input polarity reverse / Overload / AC circuit breaker
- Application : Home appliance, power tools, office and portable equipment, vehicle and yacht ...etc.
- Optional monitoring software and connection cable (MW order No.: DS-TN-1500)
- 3 years warranty



SPECIFICATION

SPECIFICATION								
MODEL		TS-3000-112	TS-3000-124	TS-3000-148	TS-3000-212	TS-3000-224	TS-3000-248	
OUTPUT	RATED POWER (Typ.)	3000W						
	MAXIMUM OUTPUT POWER (Typ.)	3450W for 180 sec. / 4500W for 10 sec. / surge power 6000W for 30 cycles						
	AC VOLTAGE	Factory setting set at 110VAC			Factory setting set at 230VAC			
		100 / 110 / 115 / 120VAC selectable by setting button S.W			200 / 220 / 230 / 240VAC selectable by setting button S.W			
	FREQUENCY	60±0.1Hz 50/60Hz selectable by setting button S.W			50±0.1Hz 50/60Hz selectable by setting button S.W			
	WAVEFORM	Note.7	True sine wave (THD<3%)					
	AC REGULATION (Typ.)	±3%						
	SAVING MODE (Typ.)	Default disabled. Load ≤5W will be changed to standby mode						
FRONT PANEL INDICATOR		Battery voltage level, output load level, saving mode, fault and operation status						
INPUT	BAT. VOLTAGE	12V	24V	48V	12V	24V	48V	
	VOLTAGE RANGE (Typ.)	Note.3,6	10.5 ~ 15VDC	21 ~ 30VDC	42 ~ 60VDC	10.5 ~ 15VDC	21 ~ 30VDC	42 ~ 60VDC
	DC CURRENT (Typ.)	Note.4	300A	150A	75A	300A	150A	75A
	NO LOAD DISSIPATION (Typ.)	≤10W @ standby saving mode						
	OFF MODE CURRENT DRAW (Typ.)	≤1mA						
	EFFICIENCY (Typ.)	Note.1	88%	90%	91%	89%	91%	92%
	BATTERY TYPES	Open & sealed lead acid battery						
BATTERY INPUT PROTECTION	FUSE	40A*12	40A*6	20A*6	40A*12	40A*6	20A*6	
	BAT. LOW ALARM	Note.6	11.3V	22.5V	45V	11.3V	22.5V	45V
	BAT. LOW SHUTDOWN	Note.6	10.5V	21V	42V	10.5V	21V	42V
	REVERSE POLARITY	By internal fuse open						
OUTPUT PROTECTION	OVER TEMPERATURE	90℃±5℃	85℃±5℃	85℃±5℃	80℃±5℃	75℃±5℃	75℃±5℃	
		Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover						
	OUTPUT SHORT	Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover						
	OVER LOAD (Typ.)	105 ~ 115% load for 180 sec., 115% ~ 150% load for 10 sec.						
		Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover						
	CIRCUIT BREAKER	AC output receptacle:15A						
ENVIRONMENT	GFCI PROTECTION	Optional (Only type F)			None			
	WORKING TEMP.	Note.2	0 ~ +40℃ @ 100% load ; 60℃ @ 50% load					
	WORKING HUMIDITY	20% ~ 90% RH non-condensing						
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-30 ~ +70℃ / -22 ~ +158°F, 10 ~ 95% RH						
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 3G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes						
SAFETY & EMC	SAFETY STANDARDS	UL458 (only for Type G)			None			
	LVD	None			EN60950-1			
	WITHSTAND VOLTAGE	Bat I/P - AC O/P:3.0KVAC AC O/P - FG:1.5KVAC						
	ISOLATION RESISTANCE	Bat I/P - AC O/P, Bat I/P - FG, AC O/P - FG: 100M ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH						
	EMC EMISSION	Compliance to FCC class A			Compliance to EN55022 class A, 72/ 245/ CEE, 95/ 54/ CE, E-Mark			
	EMC IMMUNITY	None			Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11			
	CONTROL WIRING	RJ11 -RS232 (Option)						
	OTHERS	DIMENSION	466.8*283.5*100mm (L*W*H)					
	PACKING	12.9Kg; 1pcs/14Kg/1.98CUFT						
NOTE	1.Efficiency is tested by 2100W, linear load at 13V, 26V, 52V input voltage. 2.Output derating capacity referenced by curve 1. 3.Input derating capacity referenced by curve 2. 4.DC current is tested by 3000W, linear load at 12V, 24V, 48V input voltage. 5.All parameters not specified above are measured at rated load, 25℃ of ambient temperature and set to factory setting. 6.The tolerance of each voltage value by models is:112/212→±0.5V;124/224→±1V;148/248→±2V 7.THd is tested by 3000W, linear load at 13,26,52V input voltage.							

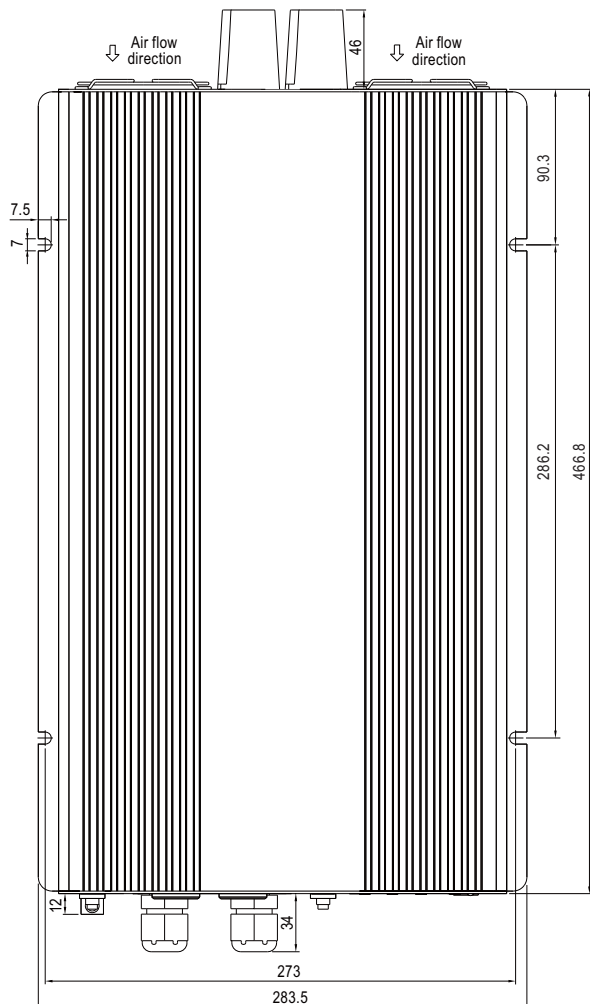
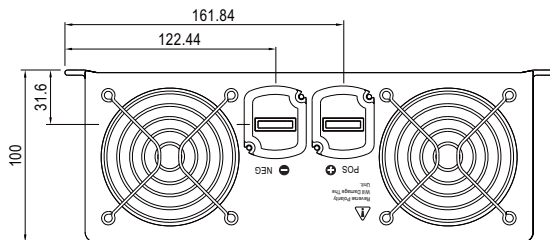


AC Output Receptacle (optional)

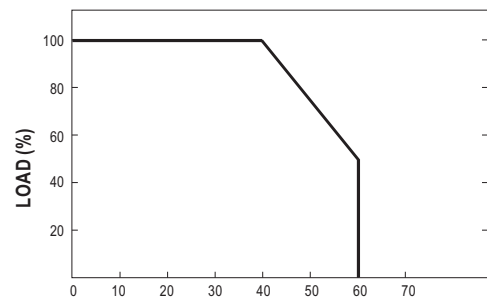
Receptacle type							
	TYPE-A	TYPE-B	TYPE-C	TYPE-D	TYPE-E	TYPE-F	(Terminal only)
Country	USA	EUROPE	AUSTRALIA	U.K	JAPAN	GFCI	----
Certificate	FC	E13 CE	E13 CE	E13 CE	FC	FC	UL US (Expect for 48V input) FC

Mechanical Specification

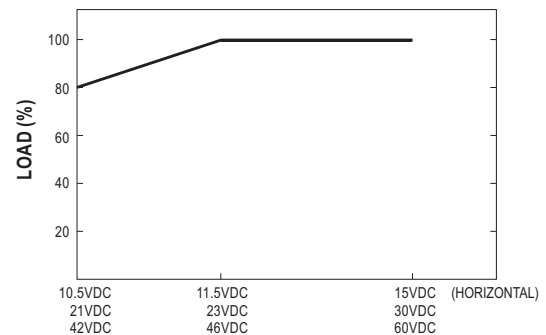
Unit:mm



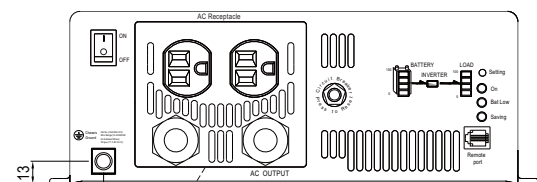
Derating Curve



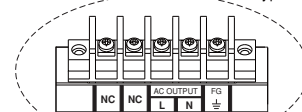
AMBIENT TEMPERATURE (°C)
CURVE 1



BATTERY INPUT VOLTAGE (V)
CURVE 2



Type-A



Type-B

Note: When the load current is >15A, must use output terminal connection which can be found inside the AC output panel of the inverter.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331