



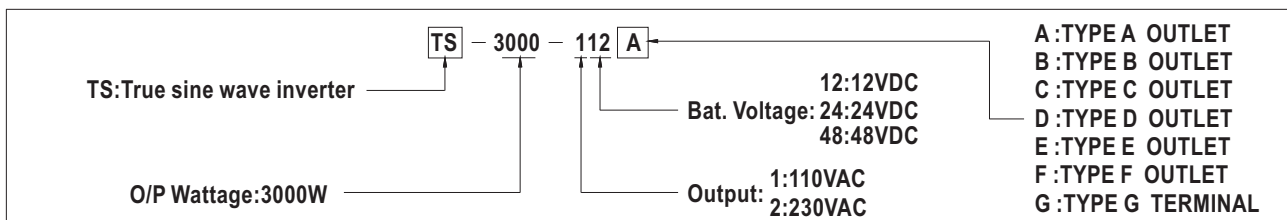
■ Features :

- 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

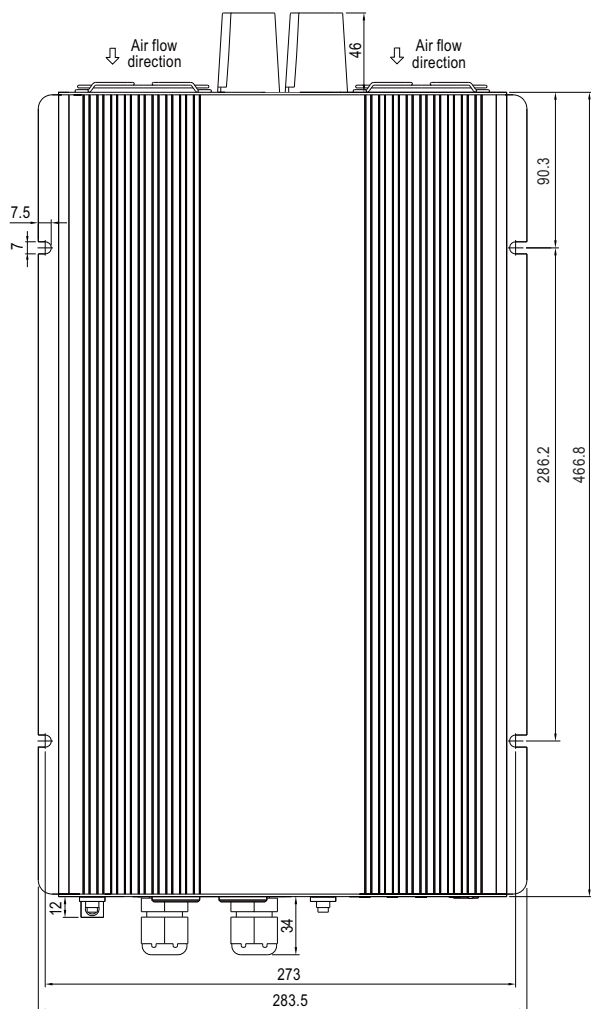
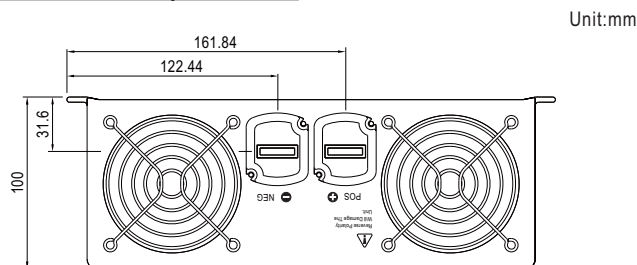
SPECIFICATION								
MODEL		TS-3000-112	TS-3000-124	TS-3000-148	TS-3000-212	TS-3000-224	TS-3000-248	
OUTPUT	RATED POWER (Typ.)	3000W						
	MAXIMUM OUTPUT POWER (Typ.)	3450W for 180 sec. / 4500W for 10 sec. / surge power 6000W for 30 cycles						
	AC VOLTAGE	Factory setting set at 110VAC			Factory setting 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						
GFCI PROTECTION	Optional (Only type F)				None			
ENVIRONMENT	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 STANDARDS	UL458 (only for Type G)			None			
SAFETY & EMC	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.							



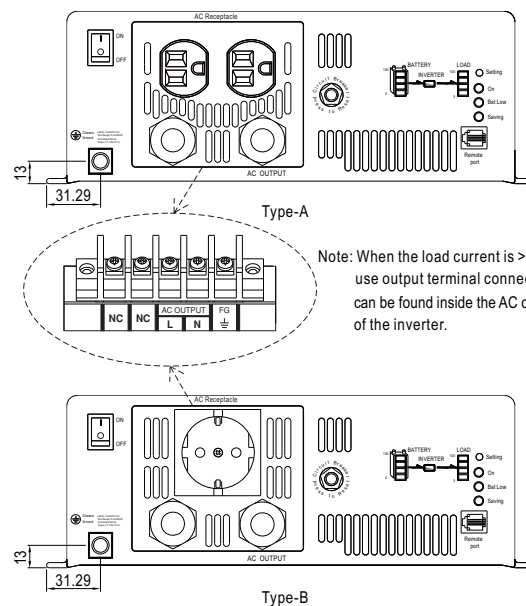
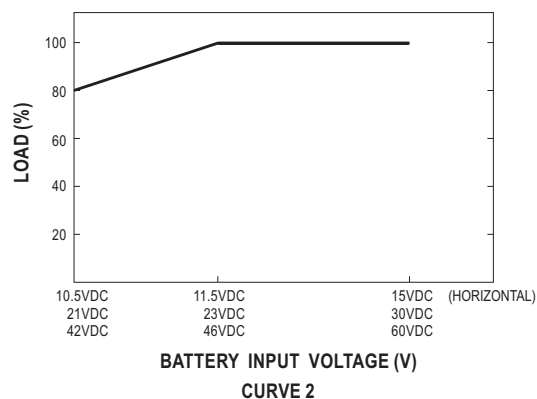
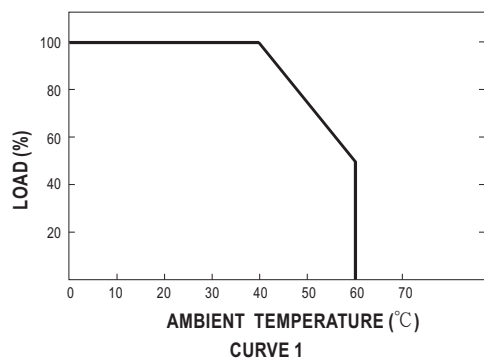
■ AC Output Receptacle (optional)

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

■ Mechanical Specification



Derating Curve



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9