



1000W Modified Sine Wave DC-AC Power Inverter **A-301/302-1K0** series



■ Features :

- 12V or 24V DC input
- Power ON-OFF switch
- Input voltage range: -15% ~ +25%
- Output voltage regulation: $\pm 10\%$
- Protections: Bat. Low alarm/Bat. Low shutdown/Over voltage/Over temp./Output short/Input polarity reverse/Over load.
- Output waveform: Modified sine wave
- Cooling fan ON-OFF control
- ON/OFF remote control(Optional)
- Approvals: e13/ CE
- 1 year warranty



SPECIFICATION

ORDER NO.	A301-1K0-B2	A301-1K0-F3	A302-1K0-B2	A302-1K0-F3
OUTPUT	SAFETY MODEL NO. A-1000W			
	AC VOLTAGE	110V	230V	110V
	RATED POWER	1000W		230V
	PEAK POWER	1200W<30min.		
	SURGE POWER	2400W		
	WAVEFORM	Modified Sine Wave		
	FREQUENCY	60Hz $\pm 1\%$	50Hz $\pm 1\%$	60Hz $\pm 1\%$
	AC REGULATION	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	50Hz $\pm 1\%$
	STANDARD RECEPTACLES	TYPE-2* 3ea	TYPE-3* 2ea	TYPE-2* 3ea
INPUT	LED INDICATOR	Green LED for power on; Yellow LED for O.T.P.; Red LED for power failure status		
	DC CURRENT	110A		55A
	NO LOAD CURRENT DRAW	0.4A		0.2A
	DC VOLTAGE	12V		24V
	VOLTAGE RANGE	10 ~ 15VDC		21 ~ 30VDC
	EFFICIENCY (Typ.)	82%		85%
	DC CONNECTOR	1000mm R type terminal		1000mm R type terminal
	FUSE	30A*5		20A*5
PROTECTION	BAT. LOW ALARM	10 ± 0.5 V		21 ± 0.8 V
	BAT. LOW SHUTDOWN	9.5 ± 0.5 V		20 ± 0.8 V
	OVER LOAD	>1200W shut down o/p voltage, re-power to recover		
	OVER VOLTAGE	15 ~ 16V		29 ~ 31V
	OVER TEMPERATURE	60 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ / 140 $\pm 9^{\circ}\text{F}$		
	OUTPUT SHORT	Shut-off		
	BAT. POLARITY	By fuse open		
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	0 ~ 30 $^{\circ}\text{C}$ @ 100% load, 40 $^{\circ}\text{C}$ @ 70% load		
	WORKING HUMIDITY	20% ~ 90% RH non-condensing		
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-30 ~ +70 $^{\circ}\text{C}$ / -22 ~ +158 $^{\circ}\text{F}$, 10 ~ 95% RH		
	TEMP. COEFFICIENT	$\pm 0.05\%$ / $^{\circ}\text{C}$ (0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$)		
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25 $^{\circ}\text{C}$ / 70% RH		
SAFETY & EMC	EMI CONDUCTION & RADIATION	Compliance to EN55022 class B, 72/ 245/ CEE, 95/ 54/ CE		
	EMS IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3		
	LVD	Compliance to EN60950		
OTHERS	MTBF	98Khrs min. MIL-HDBK-217F (25 $^{\circ}\text{C}$)		
	DIMENSION	310*210*85mm (L*W*H)		
	PACKING	3.3kg ; 4pcs / 17.5kg / CARTON		
	COOLING	>40 $^{\circ}\text{C}$ (NTC) fan on		
	APPLICATIONS	Home appliance, Power tools, Office and Portable equipment and Vehicle ...etc.		

■ AC Output Receptacles (optional)

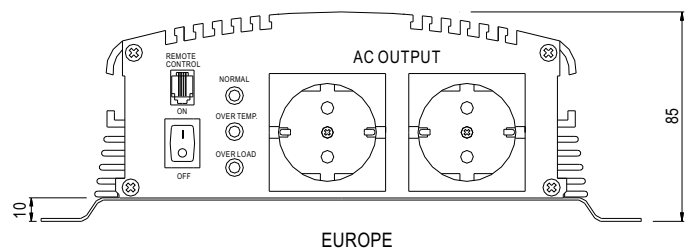
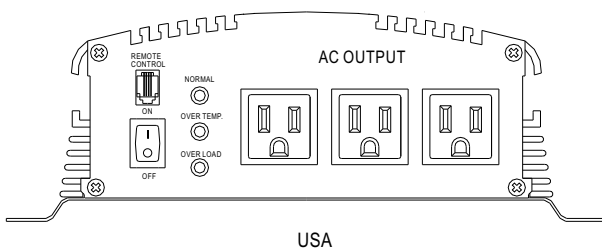
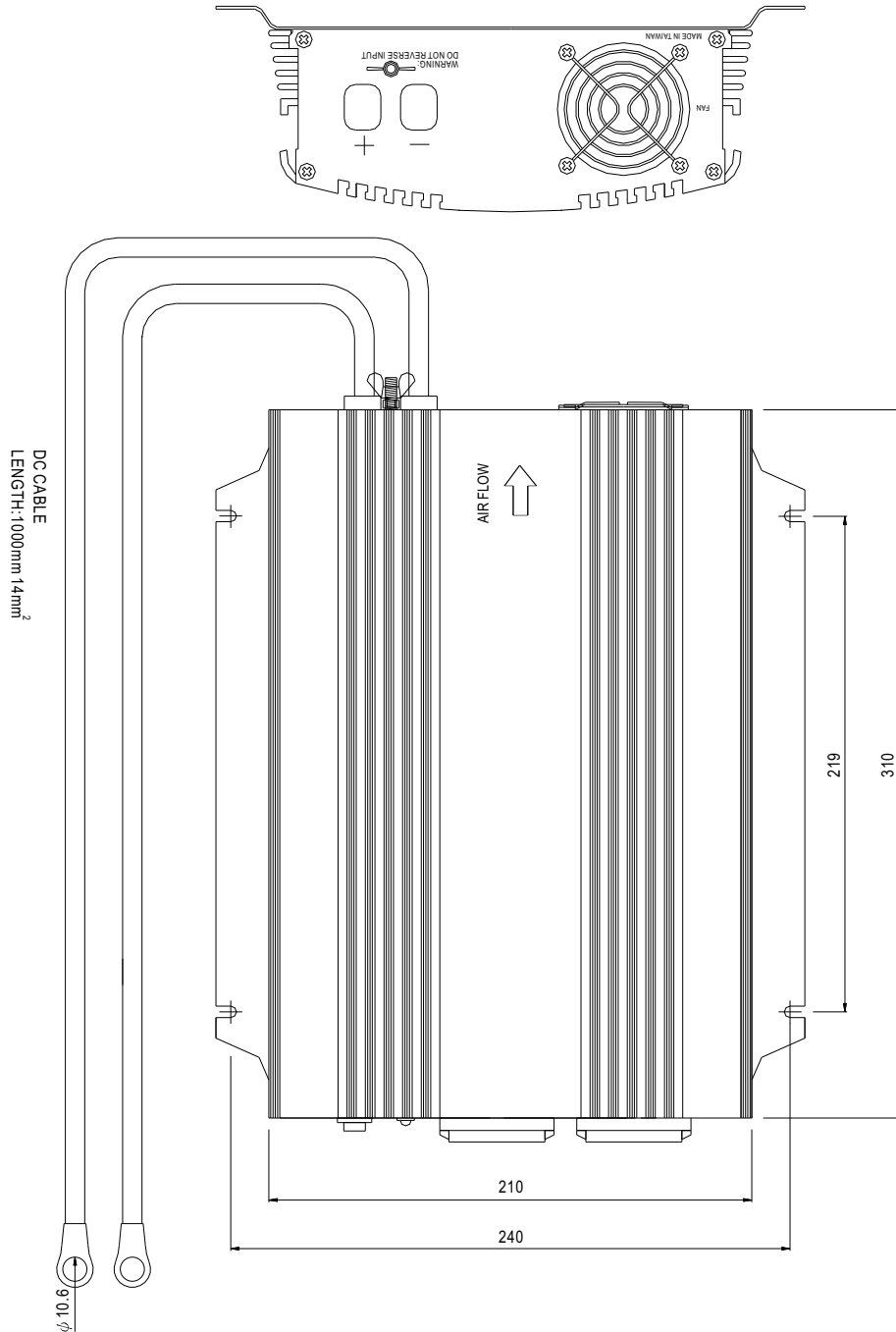
TYPE-1	TYPE-2	TYPE-3	TYPE-4	TYPE-5	TYPE-6
JAPAN	USA	EUROPE	UNIVERSAL	AUSTRALIA	U.K



1000W Modified Sine Wave DC-AC Power Inverter **A-301/302-1K0** series

Mechanical Specification

Unit:mm





**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