

PBSP Everest Series

2000-3800WATT DC/AC INVERTER

Features

- True sinewave waveform.
- Optional remote shutdown switch.
- Adjustable load detection.
- Extra heavy duty, low loss battery cables.
- Fast and flexible installation.
- Non-corrosive chassis.
- Isolated output.

Specifications

INPUT

Voltage	24 and 48Vdc.
Voltage range	24Vdc (21-32Vdc). 48Vdc (42-64Vdc).

OUTPUT

Voltage	240Vac $\pm 1\%$.
Frequency	50Hz $\pm 0.07\%$ (24-2K2 & 48-2K4). 50Hz $\pm 0.15\%$ (24-3K0 & 48-3K8).
Output waveform	True sinewave < 2.35% THD (70% load).
Power factor range	0.1-1.0.
Efficiency	94-95%.
Load detection	2-20W.
LED status indicator	AC status, over temp and DC voltage out of range.

GENERAL

AC output connection	Terminal block on din rail.
Battery leads	1.2meters with 10mm lug.
Enclosure protection	IP20.
Dimensions	456x300x243mm (except SEAP-48-3K8, 510x300x243mm).

STANDARDS AND APPROVALS

Safety standards	AS3000 wiring.
C-tick	AS/NZS CISPR14, AS/NZS 1044
EMC standards	AS/NZS2064

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

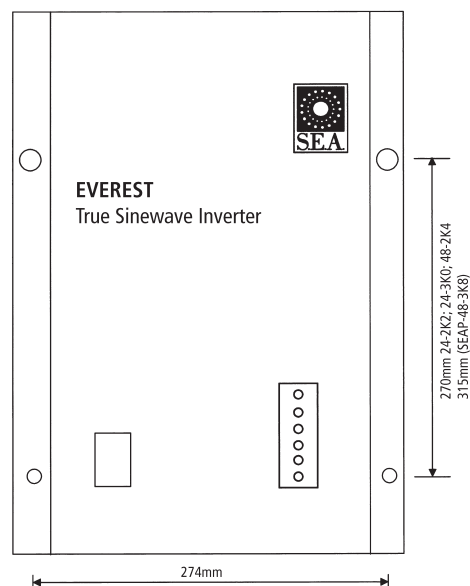
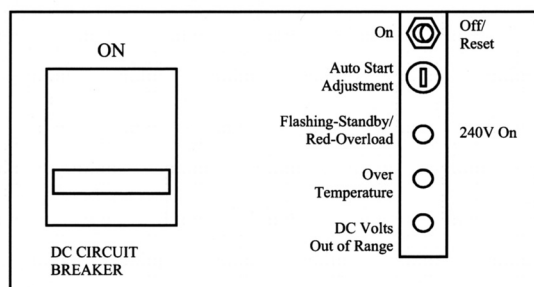
Temperature Range	-25°C to 50°C, derate above 30°C
Humidity	95% RH, non condensing



Selection Table

MODEL NUMBER	DC INPUT	INPUT RANGE	CONT. RATING	5 MIN RATING	SURGE 5 SEC	PEAK EFF%	WEIGHT
PBSP-24IA	24V	21-32V	2200W	3200W	5000W	94%	25.0KG
PBSP-24Z	24V	21-32V	3000W	4500W	5000W	94%	34.0KG
PBSP-48I	48V	42-64V	2400W	3500W	5000W	94%	24.0KG
PBSP-48Z	48V	42-64V	3800W	5000W	5000W	95%	34.0KG
PBSP-48Z-3P	48V	42-64V	3800W/PH	5000W/PH	10500W/PH	95%	34.0KG (each)

Technical Illustrations





**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