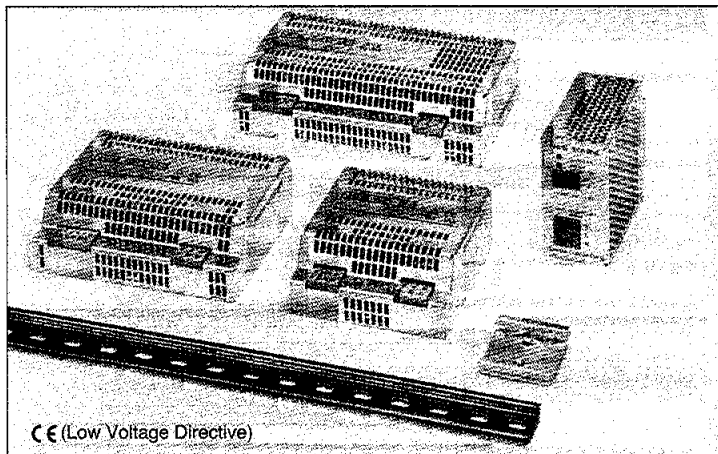




Model name **NES 120-24**

Series Output power Output voltage

Features

- DIN rail standard mounting: EN50022-35×7.5 or 35×15
- Universal input: 85 ~ 265VAC continuous input voltage
- Harmonic correction: IEC1000-3-2
- Connection capacity: Solid or standard/Conductor sizes 0.2 ~ 2.5 mm²/24 ~ 14AWG. Standard
- CE marking: Low Voltage Directive
- Safety: EN60950/UL1950/CAS950/UL508

Specifications

Model	NES30-24	NES60-24	NES120-24	NES240-24	NES240-28	NES240-48
1. Input voltage range	85 ~ 265VAC (47 ~ 63Hz) continuous input voltage					
2. Input current harmonics	NES120 & NES240: Complies with EN61000-3-2 Class A					
3. Nominal output voltage	24V	24V	24V	24V	28V	48V
4. Maximum output current	1.38A	2.5A	5.0A	10.0A	8.6A	5.0A
5. Maximum output power	33W	60W	120W	240W	240W	240W
6. Output voltage range	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
7. Input current (*1)	0.75/0.42A	1.2/0.6A	1.6/0.8A	3.2/1.6A	3.2/1.6A	3.2/1.6A
8. In-rush current (*2)	15/30A	16/32A	25/50A	28/56A	28/56A	28/56A
9. Max. Line Regulation	60mV (from 85 ~ 132VAC or 170 ~ 265VAC, constant load)					
10. Max. Load Regulation	120mV (from no load to full load, constant input voltage)					
11. Over Current Protection	110% ~ (current limiting with automatic recovery)					
12. Over Voltage Protection	115 ~ 135% (OVP circuit will shut down output, manual reset)					
13. Hold-up time (typ)	20ms					
14. Operating temperature	0 ~ +60°C (0 ~ 50°C: 100%, 60°C: 80%)					
15. Cooling	Convection cooling					
16. Withstand voltage	Input-Chassis: 2.0kVAC, Input-Output: 3.0kVAC Output-Chassis: 500VAC for 1 minute each.					
17. Vibration (*3)	10 ~ 55 Hz amplitude (sweep 1 min.) Less than 2G X,Y,Z 1 hour each					
18. Shock	Less than 20G					
19. Safety	Approved by EN60950, UL1950, CSA950, UL508.					
20. Conducted & radiated noise	Conforms to EN55022-B, FCC-B, VCCI-2.					
21. Non-periodic over voltage	According to VDE0160					
22. Input transient protection	Conforms to IEC1000-4-2, -3, -4, -5, -6: Criteria A.					

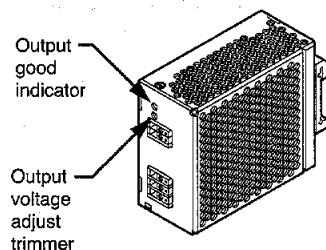
*1: At 100VAC/200VAC and rated output power.

*2: At 100VAC/200VAC, Ta=25°C, cold start.

*3: When mounting on DIN EN50022-35×7.5, EN55022-35×15 or when using the mounting screws.

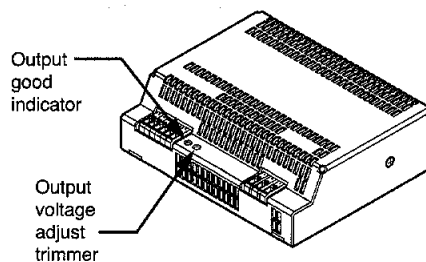
Connection capacity

Solid or standard/Conductor sizes:
0.2 ~ 2.5mm²/24 ~ 14AWG. Standard with
ferrules with/without plastic collar.



Mounting flexibility

DIN Rail standard EN55022 35×7.5 or 35×15
Conventional mounting with mounting screws also available.

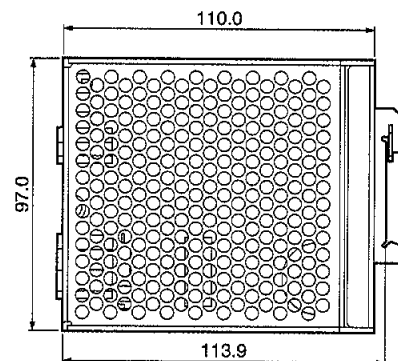
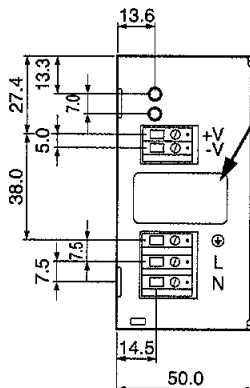
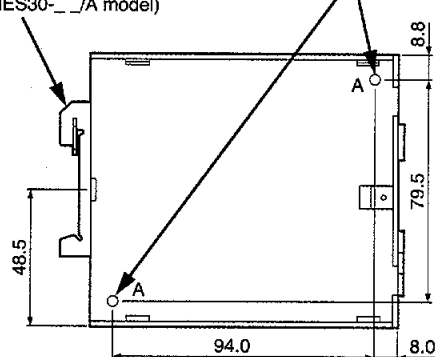


■ NES30 (30W type)

Clip fastening
for DIN EN50022
35 × 7.5 or 35 × 15
mounting rail.
(Not supplied with
NES30-_/A model)

Mounting holes for NES30-_/A model
4 places tap M4 marked "A".
Mounting screws must not protrude into
the power supply more than 6 mm.

Model name, output voltage
and current rating, input
voltage and current are
shown here, according
to the specifications.

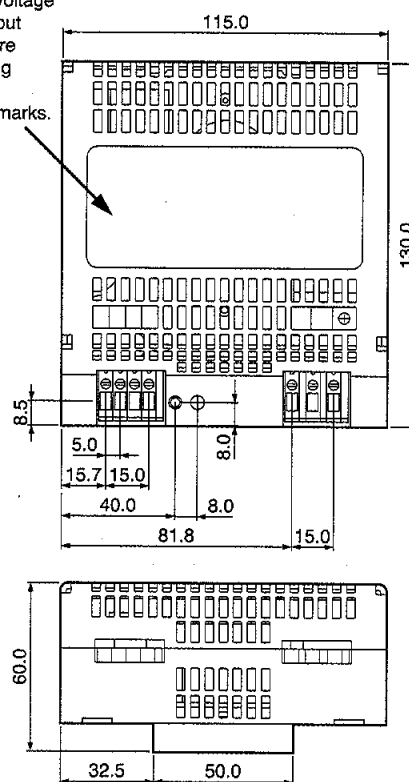
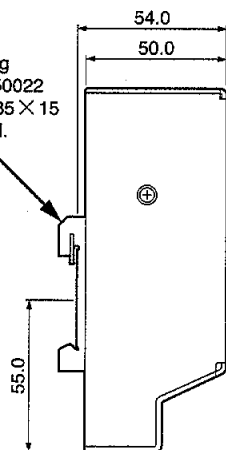


(Unit: mm)

■ NES60 (60W type)

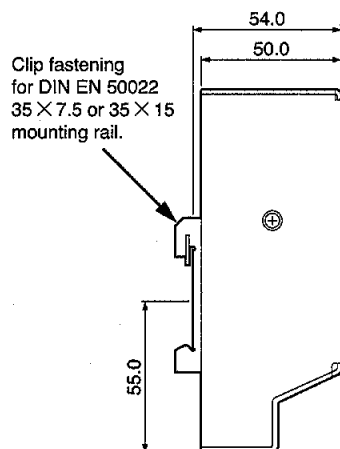
Clip fastening
for DIN EN 50022
35 × 7.5 or 35 × 15
mounting rail.

Model name, output voltage
and current rating, input
voltage and current are
shown here, according
to the specifications.
IUL, UL-C, TUV, CE marks.

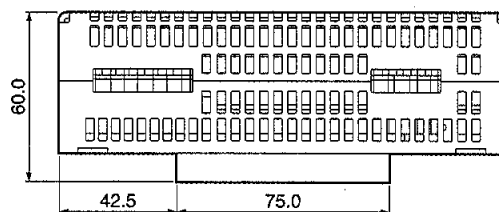
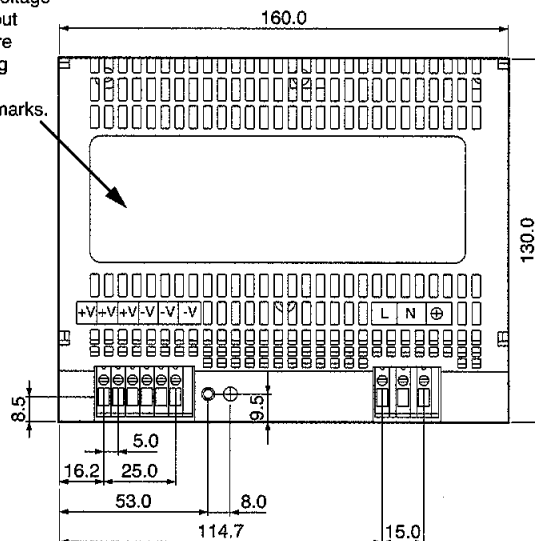


(Unit: mm)

■ NES120 (120W type)

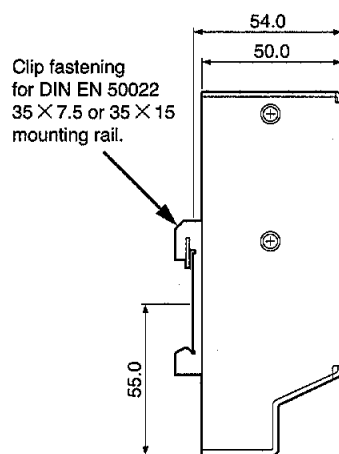


Model name, output voltage and current rating, input voltage and current are shown here, according to the specifications. IUL, UL-C, TUV, CE marks.

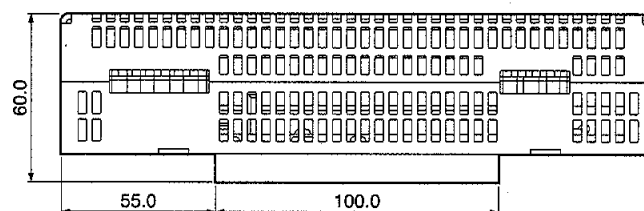
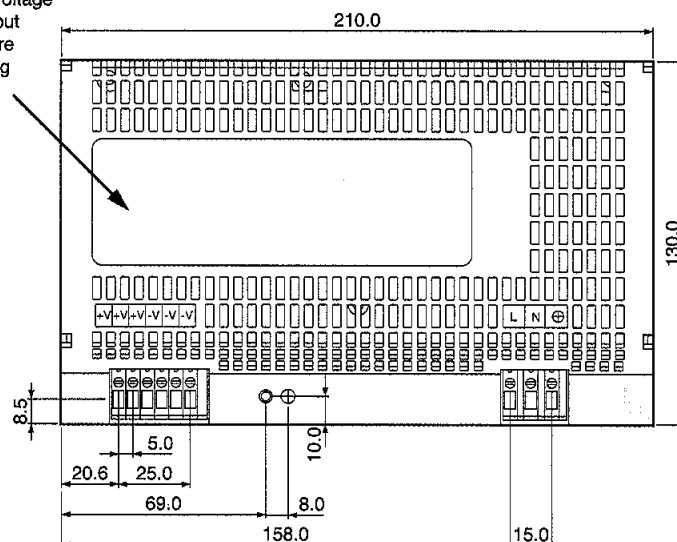


(Unit: mm)

■ NES240 (240W type)



Model name, output voltage and current rating, input voltage and current are shown here, according to the specifications.



(Unit: mm)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.