

ACE-716

Rugged AC/DC Input 150W Power Supply



PFC



SPECIFICATIONS

Input Table :

Model	Input Range	Input Current
ACE-716A/716AP	85~135V AC or 180~265V AC, 47~440Hz	4A@115V AC or 2A@230V AC
ACE-716T	-36 ~ -72V DC	6A@-48V DC
ACE-716C	+19 ~ +30V DC	12A@+24V DC

Output Table (at 50°C) :

Model	Rated Load				Max. Output			
	+5V	+12V	-5V	-12V	+5V	+12V	-5V	-12V
ACE-716A/716AP	18A	4A	0.5A	1A	25A	10A	1A	1A
ACE-716T	18A	4A	0.5A	1A	25A	10A	1A	1.5A
ACE-716C	18A	4A	0.5A	1A	25A	10A	1A	1.5A

- **Inrush Current (ACE-716A/716AP)** : Not exceed 15A@115V AC or 30A@230V AC
- **Ripple and Noise** : Less than 100mV
- **Line Regulation** : The line regulation for each outputs are less than -1%, while measuring at rated loading and -10% of input voltage changing
- **Load Regulation** :
 - ACE-716A/716AP : Less than -3%@-5V and -12V, -6%@+12V
 - ACE-716T/C : Less than -1%@-5V and -12V, -4%@+12V
- **Efficiency** :
 - ACE-716A/716AP : Higher than 75%
 - ACE-716T/C : Higher than 70%
- **Hold-up Time (ACE-716A/716AP)** : 20ms (typical)@115V AC
- **Altitude** : 0 ~ 10,000ft
- **Protection** : Over voltage protection. The trip point is around 5.9V ~ 7.0V output
- **Thermal Protection** : Built in 110~5°C thermal switch in HS1
- **Vibration** : 10 ~ 55Hz at 2G 3min. period, 30 min. along X, Y and Z axis
- **Impact** : 10G for 20ms once on each X, Y and Z axis

Hi-pot isolation :

- 4300V DC, input to output for one minute
- 2200V DC, input to ground for one minute

MTBF :

- ACE-716A : 188,800 hours
- ACE-716T : 212,050 hours
- ACE-716C : 187,490 hours

- **Safety** : Meets UL 478, 1012, 1950;
CSA 22.2 No. 234, VDE EN 60950

EMI :

- Meets FCC docket 20780 curve "A", EN50081-2 : CISPR22 "A"
- Harmonic EN 61000-3-2 for ACE-716AP

EMS Standard (Designed to meet the following limits) :

- EN 50082-2
- IEC 801-1 8KV (Air Discharge) criteria B (ACE-716A/716AP)
- IEC 801-3, 10V/M criteria A
- IEC 801-4, 2KV criteria B (ACE-716A/716AP)
- IEC 801-5, 2KV criteria B (ACE-716A/716AP)

Built-in cooling fan

- **Operating Temperature** : -20° ~ 70°C
(Derating curve will occur 50° ~ 70°C)

- **Storage Temperature** : -20° ~ 85°C

- **Dimensions** : 97(W) x 40.5(H) x 198(D)mm;
(3.8" x 1.6" x 7.8")

ORDERING INFORMATION

ACE-716AP

Rugged AC input 150W PFC power supply

ACE-716A

Rugged AC input 150W power supply

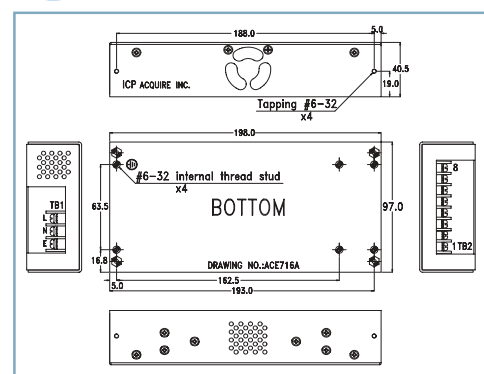
ACE-716T

Rugged 48V DC input 150W power supply

ACE-716C

Rugged 24V DC input 150W power supply

DIMENSIONS





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.