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

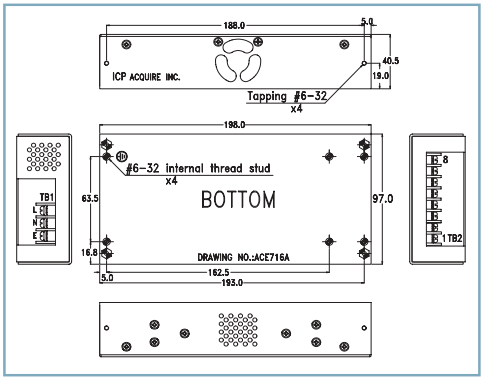
ACE-716AP
Rugged AC input 150W PFC power supply

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



Auke Vleerstraat 26 7521 PG Enschede The Netherlands Phone +31 (0)53 480 33 66 Fax +31 (0)53 435 32 91 Email sales@locamation.nl

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А