APAX-5040 APAX-5045

24-ch Digital Input Module

24-ch Digital Input/Output Module



APAX-5040

ROHS COMPLIANT 2002795EC C FCC

APAX-5045

ROHS COMPLIANT 20027898C C FCC

Specifications

General

 Certification CE, FCC class A **Dimensions (W x H x D)** 30 x 139 x 100 mm

ABS+PC Enclosure - Weight 160 g

2 W @ 24 VDC (typical) Power Consumption LED per channel Status Display On: Logic level 1 Off: Logic level 0

Digital Input

Channels 24 Points per Common 12

Type Sink or Source Load Rated Value: 24 V_{DC} Input Voltage For "0" signal: $-5 \sim 5 V_{DC}$

For "1" signal: $15 \sim 30 \ V_{DC}$ and $-15 \sim -30 \ V_{DC}$

Input Impedance

Input Delay From logic level 0 to 1: 0.2 ms From logic level 1 to 0: 0.2 ms

- Operating Frequency

 Input Filter 3 ms

Protection

2,500 V_{DC} Isolation Between Channels and Backplane

• Over Voltage Protection

Environment

■ Operating Temperature -10 ~ 60°C (when mounted vertically)

-20 ~ 70°C (for PE version)

 Storage Temperature -40 ~ 70°C

 Relative Humidity 5 ~ 95% (non-condensing)

Ordering Information

 APAX-5040 24-ch Digital Input Module

 APAX-5040PE 24-ch Digital Input Module with Wide Temperature

Specifications

General

Certification CE, FCC class A **Dimensions (W x H x D)** 30 x 139 x 100 mm ABS+PC **Enclosure**

Weight

165 g 2.5 W @ 24 V_{DC} (typical) **Power Consumption** Status Display LED per channel On: Logic level 1 Off: Logic level 0

Digital Input

12 12 Channels Points per Common

Sink or Source Load Type Fated Value: 24 V_{DC} For "0" signal: -5 \sim 5 V_{DC} For "1" signal: 15 \sim 30 V_{DC} and -15 \sim -30 V_{DC} Input Voltage

Input Impedance

Input Delay From Logic level 0 to 1: 0.2 ms From Logic level 1 to 0: 0.2 ms

Operating Frequency 3 kHz Input Filter

Digital Output

Channels 12 (Sink) **Voltage Range** 8 ~ 35 V_{DC}

Rated Current Output 0.5 A (per channel, at signal "1")
Permitted Current Output Max. 0.75 A (at signal "1") Leakage Current 0.1 mA (at signal "0") Resistive load: 300 Hz (max.) Switch Rate:

Inductive load: max. 20 Hz (max.) Lamp load: max. 200 Hz (5W lamp and under 50 Ω ,

Protection

 $2,500\ V_{DC}$ Isolation Between Channels and Backplane

Over Voltage Protection (for DI channel) Short Circuit Protection (For DO channel)

Thermal Shutdown Protection (For DO channel)

Environment

Operating Temperature -10 ~ 60°C (mounted vertically)

-40 ~ 70°C Storage Temperature

Relative Humidity 5 ~ 95% (non-condensing)

Orderina Information

 APAX-5045 24-ch Digital Input/Output Module



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».



«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).



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