

## Main

Range of product	Harmony XAC
Product or component type	Contact block
Component name	XEND
Electrical circuit type	Control circuit
Contact block application	Single speed
Contact block type	Double
Type of operator	2 spring return
Product compatibility	XACB XACM
Mechanical interlocking	With mechanical interlocking
Contacts type and composition	2 NO
Mounting of block	Front mounting
Contact operation	Simultaneous Slow-break

## Complementary

Connections - terminals	Screw clamp terminals, connection capacity: 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> with or without cable end Screw clamp terminals, connection capacity: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> with or without cable end
Mechanical durability	1000000 cycles
Contact code designation	A300 AC-15, U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 3 A conforming to IEC 60947-5-1 appendix A Q300 DC-13, U <sub>e</sub> = 250 V, I <sub>e</sub> = 0.27 A conforming to IEC 60947-5-1 appendix A
[I <sub>th</sub> ] conventional enclosed thermal current	10 A
[U <sub>i</sub> ] rated insulation voltage	400 V (degree of pollution: 3) conforming to IEC 60947-1
[U <sub>imp</sub> ] rated impulse withstand voltage	6 kV conforming to IEC 60947-1
Resistance across terminals	<= 25 MOhm
Short-circuit protection	10 A fuse protection by cartridge fuse type gG
Rated operational power in W	31 W DC-13 for 1000000 cycles, operating rate = 60 cyc/mn at 48 V, load factor = 0.5 (inductive load) conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 35 W DC-13 for 1000000 cycles, operating rate = 60 cyc/mn at 120 V, load factor = 0.5 (inductive load) conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 48 W DC-13 for 1000000 cycles, operating rate = 60 cyc/mn at 24 V, load factor = 0.5 (inductive load) conforming to IEC 60947-5-1 appendix C
Rated operational power in VA	140 VA AC-15 for 1000000 cycles, operating rate = 60 cyc/mn at 24 V 50/60 Hz, load factor = 0.5 (inductive load) 210 VA AC-15 for 1000000 cycles, operating rate = 60 cyc/mn at 48 V 50/60 Hz, load factor = 0.5 (inductive load) 640 VA AC-15 for 1000000 cycles, operating rate = 60 cyc/mn at 127 V 50/60 Hz, load factor = 0.5 (inductive load) 680 VA AC-15 for 1000000 cycles, operating rate = 60 cyc/mn at 230 V 50/60 Hz, load factor = 0.5 (inductive load)
Terminals description ISO n°1	(13-14)NO (23-24)NO B
Terminals description ISO n°2	(33-34)NO (43-44)NO B
Terminal identifier	(11-12)NC (13-14)NO
Product weight	0.24 lb(US) (0.11 kg)

## Environment

standards	EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
ambient air temperature for operation	-13...158 °F (-25...70 °C)

ambient air temperature for storage	-40...158 °F (-40...70 °C)
vibration resistance	15 gn (f = 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
shock resistance	100 gn conforming to IEC 60068-2-27

## Offer Sustainability

WARNING: This product can expose you to chemicals including:

Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and

Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

For more information go to [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

WARNING: This product can expose you to chemicals including:

Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and

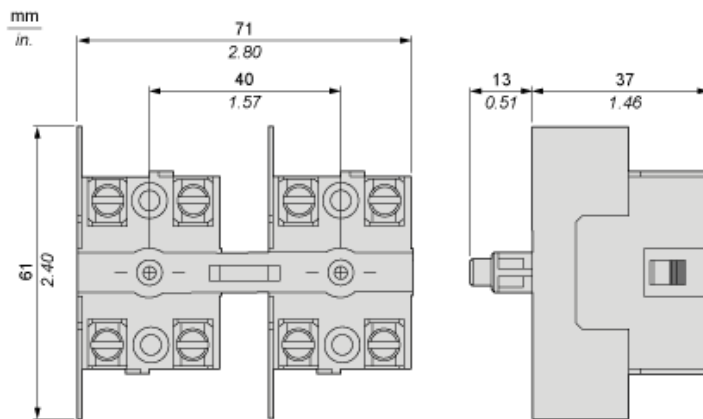
Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

For more information go to [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

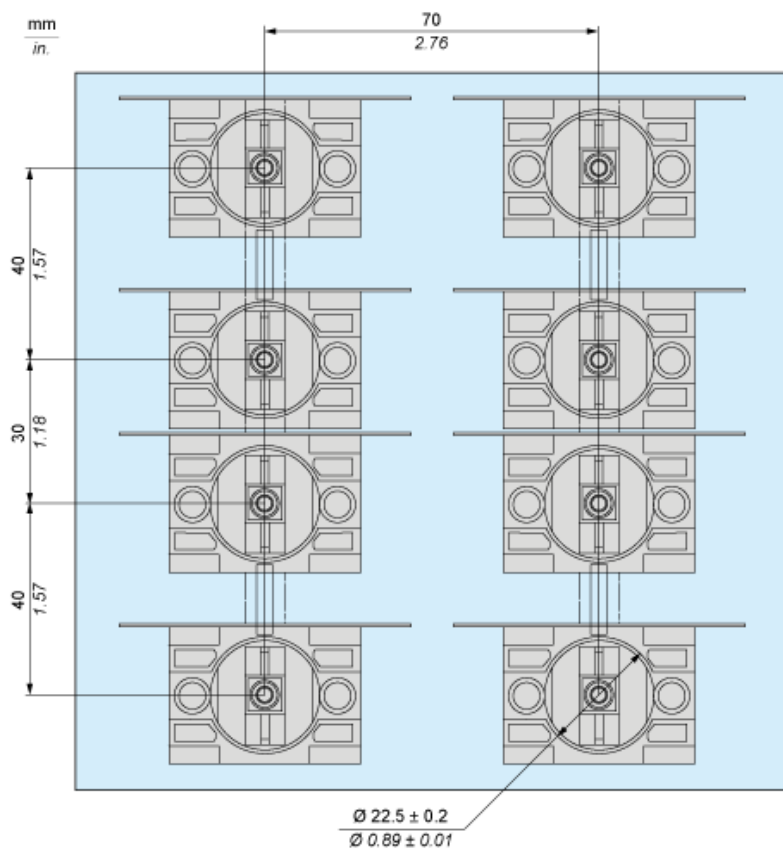
## Contractual warranty

Warranty period 18 months

## Dimensions



## Mounting



## Rated Operational Power

### AC Supply 50/60 Hz

Operating rate: 3600 operating cycles/hour. Load factor: 0.5.

**Power broken in VA for 1 million operating cycles, AC-15 utilization category**

Voltage	V	24	48	127	230
Inductive circuit	W	140	210	640	680

### DC Supply

Operating rate: 3600 operating cycles/hour. Load factor: 0.5.

**Power broken in W for 1 million operating cycles, DC-13 utilization category**

Voltage	V	24	48	120
Inductive circuit	W	48	31	35

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

«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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А