

- Status Indicating LED on X4 Series and 4A Fuse
- UL, CSA, and CE

Solid state I/O switching modules deliver an electrically clean, photo-isolated, noise-free "output" interface from logic level control systems to external loads such as motors, valves, solenoids, etc. -- or an "input" interface from the load or sensors to microprocessor or computer-based logic level systems. Designed for long, reliable service in demanding industrial environments.

INPUT SPECIFICATIONS

	ODC5 (S)MODC5 X4ODC5	ODC15 (S)MODC15 X4ODC15	ODC24 (S)MODC24 X4ODC24	ODC5A (S)MODC5A X4ODC5A	ODC15A (S)MODC15A X4ODC15A	ODC24A (S)MODC24A X4ODC24A
Nominal Input Voltage [Vdc]	5	15	24	5	15	24
Min. Input Voltage @ pin 3 [Vdc] (X4 Series)	2.5 (4)	8.5 (10)	16.5 (18)	2.5 (4)	8.5 (10)	16.5 (18)
Max. Input Voltage @ pin 3 [Vdc] (X4 Series)	7.5 (7.5)	20 (20)	30.5 (30.5)	7.5 (7.5)	20 (20)	30.5 (30.5)
Must Turn Off Voltage [Vdc]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Typical Input Current [mAdc]	10	10	11	10	10	11
Max. Input Current [mAdc]	27	20	15	27	20	15
Nominal Input Resistance [ohm]	240	900	2.2K	240	900	2.2K

OUTPUT SPECIFICATIONS

Nominal Line Voltage [Vdc]	24	24	24	100	100	100
Max. Line Voltage [Vdc]	60	60	60	200	200	200
Min. Line Voltage [Vdc]	3	3	3	5	5	5
Max. Peak Off-State Voltage [V]	60	60	60	200	200	200
Max. Off-State Leakage Current [mAdc]	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0
Max. On-State Current [Adc]	3	3	3	1	1	1
Min. On-State Current [mAdc]	10	10	10	10	10	10
Max. One Second Surge [A peak]	5	5	5	5	5	5
Max. On-State Voltage @ 25C [V peak]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Max. Turn-On Time [µsec]	50	50	50	50	50	50
Nominal Turn-On Time [µsec]	10	10	10	10	10	10
Max. Turn-Off Time [µsec]	100	100	100	100	100	100
Derating [mA per °C]	33 Above 25° C			20 Above 60° C		
Fuse Rating [fast-acting] (X4 Series Only)	4A	4A	4A	4A	4A	4A

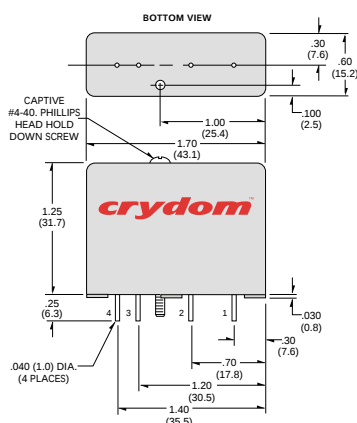
© 2003 CRYDOM CORP Specifications subject to change without notice.

GENERAL SPECIFICATIONS

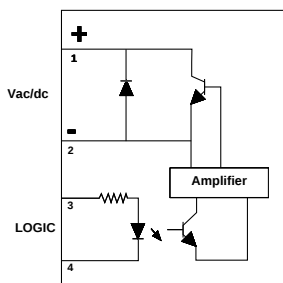
Operating temperature range	-30 to +80°C
Storage temperature range	-40 to +100°C
Isolation	4,000 Vrms
Capacitance input to output	8 pF
Package Color	Red

WIRING & MECHANICAL DIAGRAMS

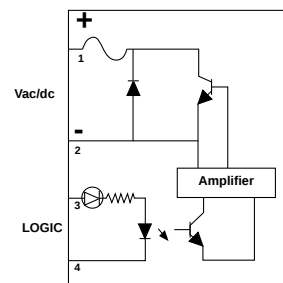
Standard Series, ODC



Standard and Mini Pack

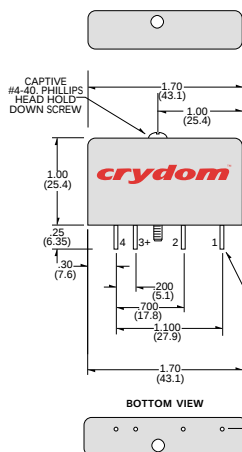


X4 Series

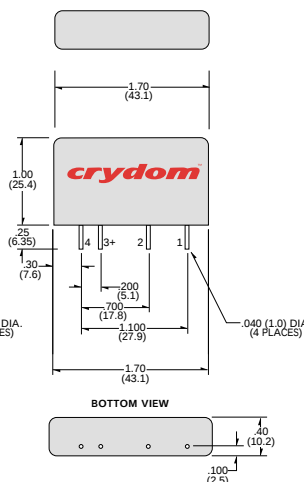


MINI-PACK Series, (S)MODC

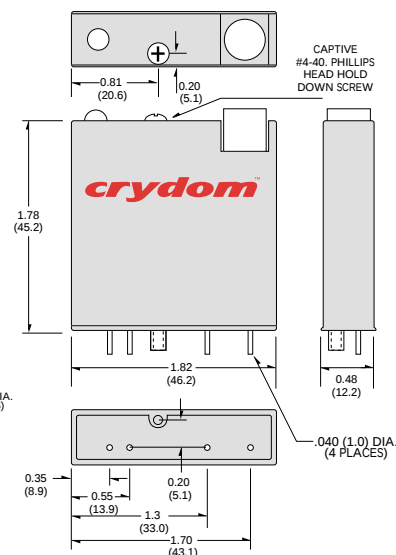
SM Prefix



M Prefix



X4 Series, X4ODC



APPLICATION NOTES

- Do not install or remove modules in live (electrically hot) circuits. High voltage may be present.
- An externally located commutating diode must be installed across inductive loads
- I/O module boards also available

All dimensions are in inches (millimeters)

© 2003 CRYDOM CORP Specifications subject to change without notice.



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.