crydom™

Series ODC, (S)MODC, X4ODC

DC Output Modules

- 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 V oltage @ 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-Sate 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.

For recommended applications and more information contact:
USA: Sales Support (877) 502-5500 **Tech Support** (877) 702-7700 **FAX** (619) 710-8540
Crydom Corp, 2320 Paseo de las Americas, Ste. 201, San Diego, CA 92154
Email: sales@crydom.com **WEB SITE:** http://www.crydom.com
UK: +44 (0)1202 365070 • **FAX** +44 (0)1202 365090 Crydom International Ltd., 7 Cobham Road, Ferndown Industrial Estate, Ferndown, Dorset BH21 7PE, **Email**: intsales@crydom.com.
GERMANY: +49 (0)180 3000 506

ISO 9001 CERTIFIED

Series ODC, (S)MODC, X4ODC

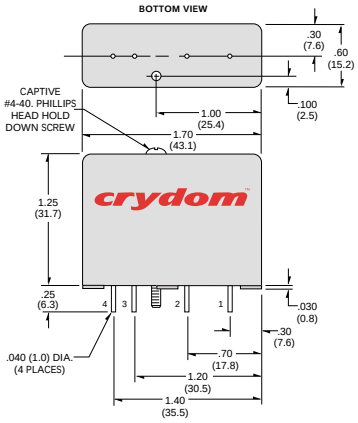
DC Output Modules

GENERAL SPECIFICATIONS

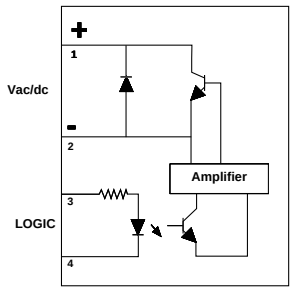
Operating temperature range	–30 to +80˚C
Storage temperature range	–40 to +100˚C
Isolation	4,000 Vrms
Capacitance input to output	8 pF
Package Color	Red

WIRING & MECHANICAL DIAGRAMS

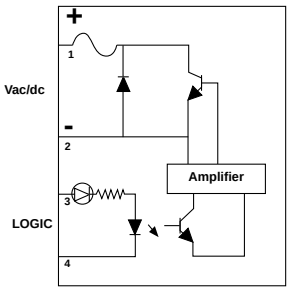
Standard Series, ODC



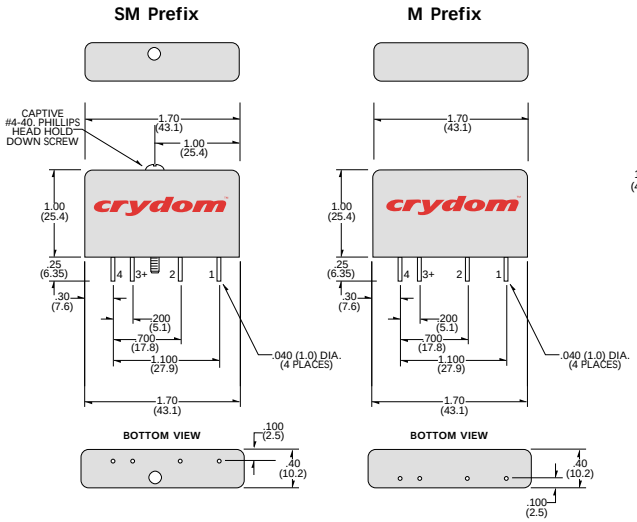
Standard and Mini Pack



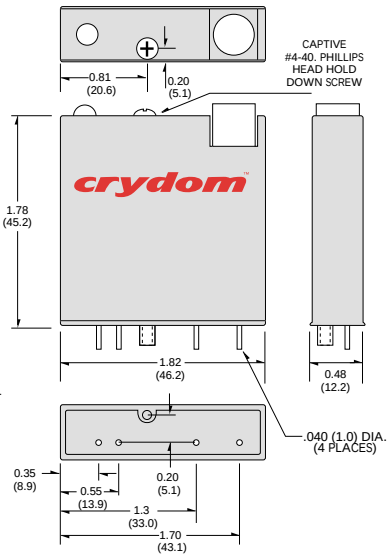
X4 Series



MINI-PACK Series, (S)MODC



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.

For recommended applications and more information contact:
USA: Sales Support (877) 502-5500 **Tech Support** (877) 702-7700 **FAX** (619) 710-8540
Crydom Corp, 2320 Paseo de las Americas, Ste. 201, San Diego, CA 92154
Email: sales@crydom.com **WEB SITE:** http://www.crydom.com
UK: +44 (0)1202 365070 • **FAX** +44 (0)1202 365090 Crydom International Ltd., 7 Cobham Road, Ferndown Industrial Estate, Ferndown, Dorset BH21 7PE, **Email**: intsales@crydom.com.
GERMANY: +49 (0)180 3000 506

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