

OAC Series

AC Output Modules

cULus File E29244

Users should thoroughly review the technical data before selecting a product part number. It is recommended that users also seek out the pertinent approvals files of the agencies/laboratories and review them to ensure the product meets the requirements for a given application.

Features

- .6" (15.2mm) thick package.
- 4000V rms optical isolation.
- High immunity to false operation.
- Series compatible.
- Output modules can be controlled from sinking or sourcing logic.
- Compatible with 2IOM series mounting boards.

Engineering Data

- Switch Form:** 1 Form A (SPST-NO)
- Duty:** Continuous.
- Operating Temperature:** -30°C to +80°C.
- Storage Temperature:** -30°C to +100°C.
- Potting Compound Flammability:** UL94V-0.
- Solderability:** 260°C for 5 seconds, maximum.
- Approximate Weight:** 1.38 oz. (35g).

Ordering Information

Typical Part Number >	OAC	-5	A
1. Basic Series: OAC = AC output module — black case			
2. Input Voltage: 5 = 5VDC 15 = 15VDC 24 = 24VDC			
3. Output: Blank = 3A, 12-120VAC, zero voltage turn-on output A = 3A, 24-280VAC, zero voltage turn-on output H = 5A, 24-280VAC, zero voltage turn-on output R = 24-280VAC, Random Turn-On			

Our authorized distributors are more likely to maintain the following items in stock for immediate delivery.

- | | | |
|--------|--------|---------|
| OAC-5 | OAC-5H | OAC-24 |
| OAC-5A | OAC-15 | OAC-24A |

Input Specifications

Parameter	Conditions	Units	OAC-5 OAC-5A OAC-5H OAC-5R			OAC-15 OAC-15A OAC-15H OAC-15R			OAC-24 OAC-24A OAC-24H OAC-24R		
			Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.
Control Voltage Range V_{IN}		VDC	3	5	8	9	15	18	18	24	32
Must Operate Voltage $V_{IN(OP)}$ (Min.)		VDC			3			9			18
Must release Voltage $V_{IN(REL)}$ (Min.)		VDC	1			1			1		
Input Current (Max.)	@ V_{IN} =Nominal	mADC		2 - 10			6 - 12			4 - 12	
Input Resistance R_{IN}		Ohms		800			1500			2600	

PIN-3 must be positive with respect to PIN-4 for correct operation.

OAC Series (Continued)

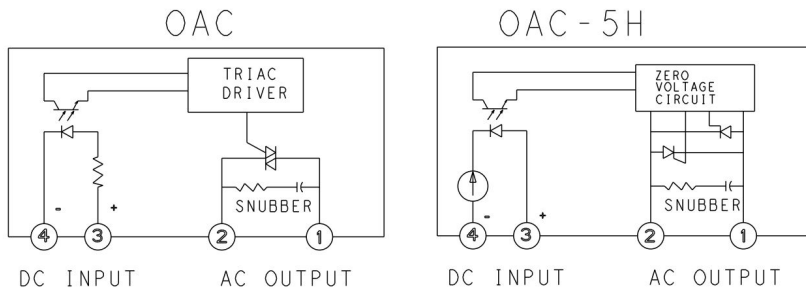
AC Output Modules

Output Specifications (47 to 63 Hz, @+25°C unless otherwise specified)

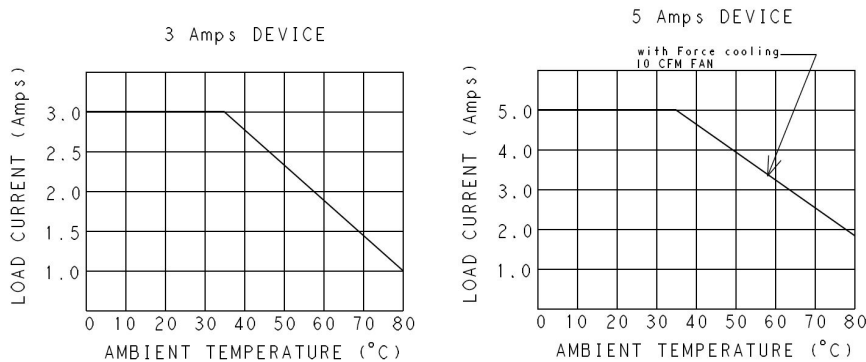
Parameter	Conditions	Units	OAC-5 OAC-15 OAC-24			OAC-5A OAC-15A OAC-24A			OAC-5H OAC-15H OAC-24H			OAC-5R OAC-15R OAC-24R		
			Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.
Load Voltage VL		V rms	12		120	24		280	24		280	24		280
Repetitive Blocking Voltage		V peak			400			600			600			600
Load Current IL*		A rms	.05		3	.05		3	.05		5	.05		5
Single Cycle Surge Current		A peak		208			208			300			300	
Leakage Current (Off-State)	VL=280VAC	mA rms			5			5			5			5
On-State Voltage Drop	IL=Max.	V rms			1.8			1.8			1.6			1.6
Static dv / dt (Off-State)		V/μs		475			475			300			300	
Turn-On Time	@f=60/50 Hz.	ms		8.3 / 10			8.3 / 10			8.3 / 10			0.1	
Turn-Off Time		ms		8.3 / 10			8.3 / 10			.3 / 10			8.3	
HP / Rating	@ 240VAC	HP		1/4			1/4			1/2			1/2	

* See Derating curve

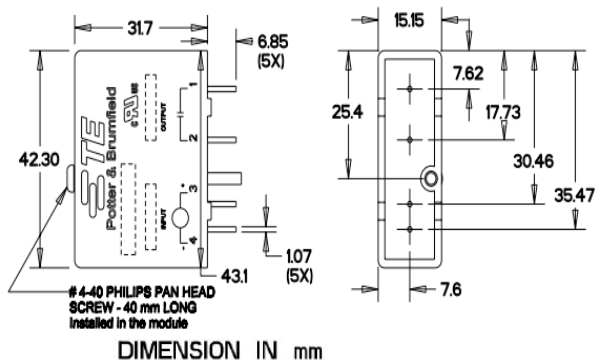
OAC Operating Diagram



OAC Derating Diagram



Outline Dimensions



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9