LOW COST TOGGLE FOR WET & DUSTY ENVIRONMENTS

These toggle switches are rugged, high performance sealed switches designed for use under severe conditions found in heavy equipment, industrial control, marine and appliance applications. They are totally sealed so the switch can withstand direct water spray and submersion, even during operation. They are designed to meet the international submersion specification level IP68S. OTTO's front panel seal is accomplished with an O-ring under the bat handle. However, now a secondary visible bushing seal is offered as an option.

T7 toggles are offered in single and double pole configurations. A choice of models are offered to handle power levels to 16 amps, 0.5HP and low level electronic switching applications.

These toggles feature positive detent action for safe switching operation. In conjunction with the unique OTTO snap-action switch mechanism, the T7 offers non-teasible contact transfer.

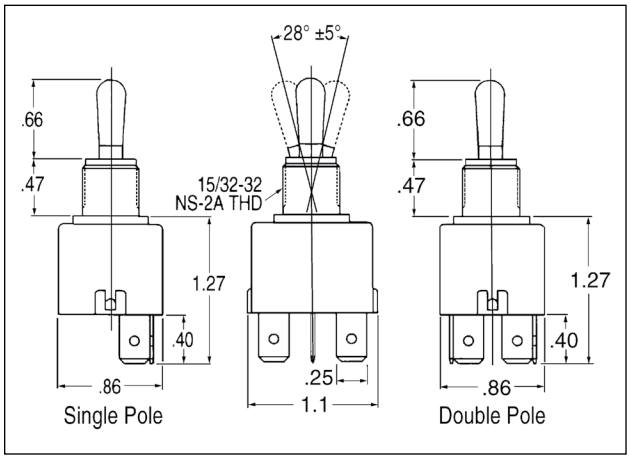
High contact pressure and superior contact wiping action of the OTTO design makes the T7 an excellent choice for switching loads from logic level up to 16 amps.

Mounting hardware provided includes two hex nuts, one lockwasher and one keyway washer. An optional panel seal is available, P/N 710196, MIL. P/N M5423/16-01.

## Features:

- **Withstands direct water spray**
- **Submersible to IP68S**
- **Switches up to 16 amps**
- **Withstands extreme shock & vibration**
- **Positive detent, non-teasible contact transfer**
- **2 & 3-position, momentary & maintained action**
- **Choice of terminal styles**
- **UL recognized & CSA certified**
- **RoHS/WEEE/Reach compliant**
- **Black matte finish available. Contact factory.**

| Standard Characteristics/Ratings: | | |
|---|---|---|
| **ELECTRICAL RATINGS:** | | |
| **Load** | **Sea Level @ 28VDC or 115VAC** | **Cycles** |
| Resistive | 16A | 25,000 |
| Resistive | 10A | 50,000 |
| Inductive | 10A | 25,000 |
| Motor | 0.5HP | 25,000 |
| DWV | 1050Vrms | N/A |
| Low Level | 10mA max @ 30mV max DC Resistive for 50,000 cycles | |
| **Electrical Life:** | See Rating Chart | |
| **Mechanical Life:** | 100,000 cycles | |
| **Seal:** | IP68S | |
| **Operating Temp Range:** | -30°C to +85°C | |
| **MATERIALS:** | | |
| **Case:** | Thermoplastic | |
| **Bushing:** | Anodized aluminum alloy | |
| **Toggle:** | Stainless steel | |
| **Terminals:** | Brass | |
| **Contacts:** | Fine silver/silver cadmium oxide | |
| **Low Level:** | Gold over silver | |
| **Terminal Hardware:** | 6-32 screw when applicable<br>T7 recommended Quick Connect terminals:<br>AMP 60253-2 for 12-16 AWG<br>AMP 42100-2 for 14-18 AWG | |
| **Mounting Hardware:** | Hex nuts, lockwasher, key way washer | |




## T7 PART NUMBER CODE

**T7–X X X X X X**

**Circuitry**
1. 1 Pole
2. 2 Pole

**Terminal Style**
1. .250" Q.C.
2. Screw
3. Solder
4. PC Pin (consult factory)

**Contact Rating**
1. Std.
2. Low Level

**Circuit Made With Actuator At:**

| | Keyway Side | Center | Opposite Keyway |
|---|---|---|---|
| A. | ON | NONE | OFF |
| B. | ON | NONE | ON |
| C. | (ON) | NONE | OFF |
| D. | (ON) | NONE | ON |
| E. | (ON) | OFF | (ON) |
| F. | ON | OFF | ON |
| G. | (ON) | OFF | ON |
| H. | OFF | NONE | ON |
| J. | OFF | NONE | (ON) |
| K. | ON | OFF | (ON) |

NOTE: ( ) denotes momentary action.

**Toggle Style**
1. Bat Handle
2. Lever Lockout (consult factory)
3. Dome Button
4. Rocker Button
5. Bat Handle With Bushing Seal

**Button Color***
1. Red
2. Black
3. Orange
4. Yellow
5. Green
6. Blue
7. Purple
8. Gray
9. White

* Only applicable to Toggle Styles 3 & 4; otherwise omit.

**T7 Connector P/N C801765**

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***