



# “3 in 1” Combi-Terminal Switch



*“3 in 1” combi-terminals function as .250 Quick Connect, Solder Lug or Screw Terminals.*

In an effort aimed at reducing distributor inventory and increasing flexibility, Carling Technologies is pleased to introduce our new "Combi" terminal switches. These terminals function as both a .250 Quick Connect and Solder Lug terminal. In addition a screw and saddle clamp are included to provide a Screw Terminal option. This new offering is available on all full size Carling one to three pole rocker and toggle switches, and is a direct replacement for the discontinued Eaton 7800 series toggles with similar terminations.

Additional features include:

- UL, CSA approved
- Available with all circuits
- Parts provided in individual polybags
- Eliminates the need to stock three separate terminal configurations
- Available with standard #5 rating (10A 250VAC 15A 125 VAC 3/4 HP 125-250 VAC)
- Additional ratings to 20A 125 VAC available (consult factory for specifics)
- Full Choice of actuator colors and styles
- No additional lead-time

Product Availability:

- Samples and production orders are available

Product Bulletin #87R-1 April 18, 2002

For additional information on the “3 in 1” Combi-Terminal Switch, please contact a Carling Technologies Technical Customer Service Rep:

phone	(860) 793-9281
fax	(860) 793-9231
email	sales@carlingtech.com
internet	www.carlingtech.com
mail	Carling Technologies, Inc. 60 Johnson Avenue Plainville, CT 06062-1177



**Carling Technologies™**  
Innovative Designs. Powerful Solutions.

# "3 in 1" Combi-Terminal Rocker Switch Ordering Scheme

## SINGLE POLE IN SINGLE POLE BASE

**TILA57** - **1S** - **BL** - **FN**

1 Base Part Number      2 Actuator      3 Color      1 Base Part Number

**1 BASE PART NUMBER: SERIES / SINGLE POLE / CIRCUITRY / RATING 5 / TERMINATION<sup>3</sup>**  
RATING 5 = 10A 250 VAC, 15A 125 VAC, 3/4 HP 125-250 VAC<sup>1</sup>  
*TIL-Series Rocker*

*single pole*

***circuit<sup>4</sup>***

ON-NONE-OFF	<b>TILA57</b>
(ON)-NONE-OFF	<b>TILA5H</b>
ON-NONE-(OFF)	<b>TILA5Y</b>
ON-NONE-ON	<b>TILB57</b>
ON-NONE-(ON)	<b>TILB5H</b>
ON-OFF-ON	<b>TILC57</b>
ON-OFF-(ON)	<b>TILC5H</b>
(ON)-OFF-(ON)	<b>TILC5Y</b>

**2 ACTUATOR STYLE**

<b>1S</b>	Angular/Smooth Face Gloss
<b>1C</b>	Angular/Cross Serration Gloss
<b>1F</b>	Flatted/Smooth Face Gloss
<b>1L</b>	Angular/Longline Serration Gloss

**3 ACTUATOR COLOR<sup>2</sup>**

<b>BL</b>	Black
<b>WH</b>	White
<b>RD</b>	Red

**4 BRACKET STYLE<sup>3</sup>**

<b>FN</b>	Metal Snap-In
<b>FN BLK</b>	Black Metal Snap-In
<b>FN SS</b>	Stainless Steel Snap-In
<b>FW</b>	Wide Stainless Steel Snap-In

NOTES  
Three and four pole switches also available. Consult factory for details.  
1 Rating appropriate for usage in low voltage DC applications. For additional rating requirements, consult factory.  
2 Custom colors are available, consult factory.  
3 Additional terminations and bracket styles are also available. Consult factory for catalog number callout.  
4 ( ) - momentary

## "3 in 1" Combi-Terminal Rocker Switch Ordering Scheme

### SINGLE OR DOUBLE POLE IN DOUBLE POLE BASE

**TIGK57** - **6M** - **BL** - **WBL**

<sup>1</sup>  
Base Part Number

<sup>2</sup>  
Actuator

<sup>3</sup>  
Color

<sup>1</sup>  
Base Part Number

#### 1 BASE PART NUMBER: SERIES / DOUBLE POLE BASE / CIRCUITRY / RATING 5 / TERMINATION<sup>9</sup>

RATING 5 = 10A 250 VAC, 15A 125 VAC, 3/4 HP 125-250 VAC<sup>7</sup>

TIG-Series Rocker

<i>circuit</i> <sup>9</sup>	<i>single pole</i>	<i>double pole</i>
ON-NONE-OFF	<b>TIGA57</b>	<b>TIGK57</b>
(ON)-NONE-OFF	<b>TIGA5H</b>	<b>TIGK5H</b>
ON-NONE-(OFF)	<b>TIGA5Y</b>	<b>TIGK5Y</b>
ON-NONE-ON	<b>TIGB57</b>	<b>TIGL57</b>
ON-NONE-(ON)	<b>TIGB5H</b>	<b>TIGL5H</b>
ON-OFF-ON	<b>TIGC57</b>	<b>TIGM57</b>
ON-OFF-(ON)	<b>TIGC5H</b>	<b>TIGM5H</b>
(ON)-OFF-(ON)	<b>TIGC5Y</b>	<b>TIGM5Y</b>

#### 2 ACTUATOR STYLE

<b>1S</b>	Angular/Smooth Face Gloss <sup>1</sup>
<b>1C</b>	Angular/Cross Serrations Gloss <sup>1</sup>
<b>1F</b>	Flatted/Smooth Face Gloss <sup>1</sup>
<b>1L</b>	Angular/Longline Serrations Gloss <sup>1</sup>
<b>6M</b>	Curved/Smooth Face Matte <sup>2</sup>
<b>6S</b>	Curved/Smooth Face Gloss <sup>2</sup>
<b>7S</b>	Rounded Paddle/Smooth Face Gloss <sup>1</sup>

#### 3 ACTUATOR COLOR<sup>8</sup>

<b>BL</b>	Black
<b>WH</b>	White
<b>RD</b>	Red

#### 4 BRACKET STYLE<sup>8</sup>

<b>NBL</b>	Nylon Black
<b>WBL</b>	Watershedding Black <sup>3</sup>
<b>MBL</b>	Marine Style Black <sup>3,5</sup>
<b>FN</b>	Metal Snap-In <sup>4</sup>
<b>FN BLK</b>	Black Metal Snap-In <sup>4</sup>
<b>FN SS</b>	Stainless Steel Snap-In <sup>4</sup>
<b>FW</b>	Wide Stainless Steel Snap-In <sup>4</sup>

#### NOTES

Three and four pole switches also available. Consult factory for details.

1 NBL, FN, & FW brackets only.

2 NBL, WBL, & MBL brackets only. With 6M actuator, brackets also will be matte finish.

3 6M & 6S actuators only

4 Not available with 6M & 6S actuators.

5 Consists of WBL bracket, neoprene seal, and dummy rivets at open holes. Consult factory for agency approval status.

6 Rating appropriate for usage in low voltage DC applications. For additional rating requirements, consult factory.

7 Custom colors are available, consult factory.

8 Additional terminations and bracket styles are also available. Consult factory for catalog number callout.

9 ( ) - momentary



**Carling Technologies™**

Innovative Designs. Powerful Solutions.

## "3 in 1" Combi-Terminal Toggle Switch Ordering Scheme

### SINGLE POLE IN SINGLE POLE BASE

**2FA52** - **73**

<sup>1</sup>  
Base Part Number

<sup>2</sup>  
Actuator

#### 1 BASE PART NUMBER: SERIES / SINGLE POLE / CIRCUITRY / RATING 5 / TERMINATION

RATING 5 = 10A 250 VAC, 15A 125 VAC, 3/4 HP 125-250 VAC<sup>2</sup>  
F-Series Toggle

single pole

#### circuit<sup>1</sup>

ON-NONE-OFF	<b>2FA52</b>
(ON)-NONE-OFF	<b>6FA5H</b>
ON-NONE-(OFF)	<b>6FA5Y</b>
ON-NONE-ON	<b>2FB52</b>
ON-NONE-(ON)	<b>6FB52</b>
ON-OFF-ON	<b>2FC52</b>
ON-OFF-(ON)	<b>6FC5Y</b>
(ON)-OFF-(ON)	<b>6FC5H</b>

#### 2 BAT STYLE TOGGLE

<i>unsealed</i>	<i>toggle length</i>	<i>bushing length</i>
<b>73</b>	0.687	0.465
<b>E3</b>	2.000	0.465
<i>sealed</i>	<i>toggle length</i>	<i>bushing length</i>
<b>78</b>	0.687	0.465
<b>E8</b>	2.000	0.465

### SINGLE AND DOUBLE POLE IN DOUBLE POLE BASE

**2GK57** - **73**

<sup>1</sup>  
Base Part Number

<sup>2</sup>  
Actuator

#### 1 BASE PART NUMBER: SERIES / DOUBLE POLE BASE/ CIRCUITRY / RATING 5 / TERMINATION

RATING 5 = 10A 250 VAC, 15A 125 VAC, 3/4 HP125-250VAC<sup>2</sup>  
G-Series Toggle

single pole      double pole

#### circuit<sup>1</sup>

ON-NONE-OFF	<b>2GA57</b>	<b>2GK57</b>
(ON)-NONE-OFF	<b>6GA5H</b>	<b>6GK5H</b>
ON-NONE-(OFF)	<b>6GA5Y</b>	<b>6GK5Y</b>
ON-NONE-ON	<b>2GB57</b>	<b>2GL57</b>
ON-NONE-(ON)	<b>6GB5H</b>	<b>6GL5H</b>
ON-OFF-ON	<b>2GC57</b>	<b>2GM57</b>
ON-OFF-(ON)	<b>6GC5H</b>	<b>6GM5H</b>
(ON)-OFF-(ON)	<b>6GC5Y</b>	<b>6GM5Y</b>

#### 2 TOGGLE

##### bat style

<i>unsealed</i>	<i>toggle length</i>	<i>bushing length</i>
<b>73</b>	0.687	0.465
<b>D-3B-B</b>	0.687	0.379
<i>sealed</i>	<i>toggle length</i>	<i>bushing length</i>
<b>78</b>	0.687	0.465

##### paddle style

<i>unsealed</i>	<i>toggle length</i>	<i>bushing length</i>
<b>NBL3</b>	0.687	0.465
<i>sealed</i>	<i>toggle length</i>	<i>bushing length</i>
<b>NBL8</b>	0.687	0.465
<b>D-4B-B</b>	0.687	0.379

#### NOTES

Additional ratings available. Consult factory for ordering information.  
Three and four pole switches also available. Consult factory for details.

<sup>1</sup> ( ) - momentary

<sup>2</sup> Rating appropriate for usage in low voltage DC applications. For additional rating requirements, consult factory.



**Carling Technologies™**

Innovative Designs. Powerful Solutions.

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