

## IEC Appliance Inlet C14 with Circuit Breaker



C14  
  
 70 °C

**Description**

- Panel Mount:  
Snap-in version, from front side Appliance Inlet, Protection class I, Circuit breaker type TA35,
- Solder terminals or quick connect terminals

**Approvals**

- VDE Certificate Number: 40017874
- UL File Number: E88880
- CSA File Number: 1249302

**Characteristics**

- Line switch non-illuminated or illuminated
- Thermal overload protection

**References**

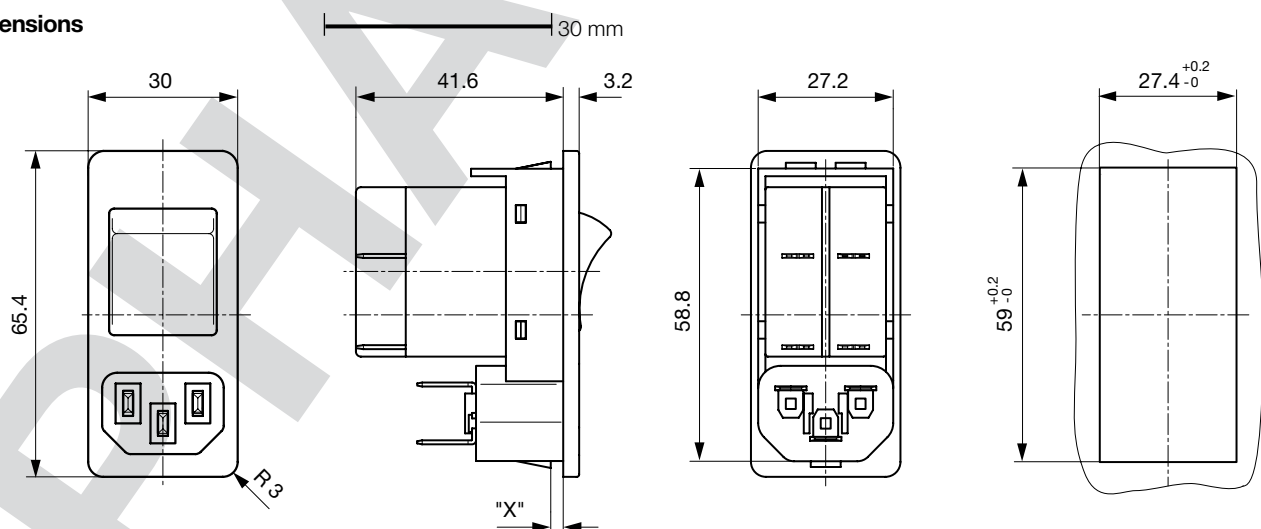
We recommend for new applications the new type [6135](#)

**Weblinks**

[pdf, html, General Product Information, Approvals, RoHS, CHINA-RoHS, Mating Connectors, e-Shop, SCHURTER-Stock-Check, Distributor-Stock-Check, Accessories, Detailed request for product](#)

**Technical Data**

|                           |                                                                   |                  |                                                                                                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ratings IEC               | 10A / 250VAC; 50Hz                                                | Appliance Inlet  | C14 acc. to IEC/EN 60320-1                                                                     |
| Ratings UL/CSA            | 10A / 250VAC; 60Hz                                                |                  | UL 498, CSA C22.2 no. 42 (for cold conditions) pin-temperature 70 °C, 10A, Protection Class 1  |
| Dielectric Strength       | > 4 kVAC between L-N<br>> 2 kVAC between L/N-PE<br>(1 min/50 Hz)  | Circuit Breakers | 2-pole rocker switch, illuminated or non-illuminated.                                          |
| Allowable Operation Temp. | -25 °C to 70 °C                                                   | Line Switch      | Rocker switch, non-illuminated black, acc. to IEC 61058-1<br><a href="#">Technical Details</a> |
| Degree of Protection      | from front side IP 20 acc. to IEC 60529                           |                  |                                                                                                |
| Protection Class          | Suitable for appliances with protection class 1 acc. to IEC 61140 |                  |                                                                                                |
| Terminal                  | Solder terminals or quick connect terminals                       |                  |                                                                                                |
| Panel Thickness s         | Snap-in: 1.5/2.5 mm                                               |                  |                                                                                                |
| Material: Housing         | PA6, black, UL 94V-0                                              |                  |                                                                                                |

**Dimensions**

Length of the terminal please find at the order code configuration table  
 Dimension "X" please ref. to table order code

## Config. Code

7764 - H - ABCN - D - EGO - I

The characters are placeholders for the correspondingly keys of selections from the key tables.

7764 - H - ABCN - D - EGO - I = Type

| Type               | Configuration key |
|--------------------|-------------------|
| protection class 1 | X                 |

7764 - H - ABCN - D - EGO - I = Terminals

| Terminal L                        | Configuration key |
|-----------------------------------|-------------------|
| long solder terminal (L = 8.5 mm) | 3                 |
| Blade terminal (6.3 x 0.8 mm)     | 9                 |

7764 - H - ABCN - D - EGO - I = Terminals

| Terminal N                        | Configuration key |
|-----------------------------------|-------------------|
| long solder terminal (L = 8.5 mm) | 3                 |
| Blade terminal (6.3 x 0.8 mm)     | 9                 |

Symbols similar as in table A

7764 - H - ABCN - D - EGO - I = Terminals

| Terminal Ground                   | Configuration key |
|-----------------------------------|-------------------|
| long solder terminal (L = 8.5 mm) | 3                 |
| Blade terminal (6.3 x 0.8 mm)     | 9                 |

Symbols similar as in table A

7764 - H - ABCN - D - EGO - I = Terminal Fuseholder

| Terminal Fuseholder           | Configuration key |
|-------------------------------|-------------------|
| Blade terminal (6.3 x 0.8 mm) | 9                 |

7764 - H - ABCN - D - EGO - I = Color

| Color | Configuration key |
|-------|-------------------|
| Black | A                 |

7764 - H - ABCN - D - EGO - I = Style

| Style                       | Configuration key |
|-----------------------------|-------------------|
| snap-in (x=panel thickness) | 4                 |

7764 - H - ABCN - D - EGO - I = Dimension X

| Dimension "X" | Configuration key |
|---------------|-------------------|
| 15            |                   |
| 25            |                   |

The dimension "X" is displayed in (1/10 mm). This information is also valid for the order code

7764 - H - ABCN - D - EGO - I = Features

| Features                                      | Configuration key |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| thermal circuit breaker for rated current 4A  | A                 |
| thermal circuit breaker for rated current 6A  | B                 |
| thermal circuit breaker for rated current 8A  | C                 |
| thermal circuit breaker for rated current 10A | D                 |
| thermal circuit breaker for rated current 15A | E                 |

7764 - H - ABCN - D - EGO - I = Circuit breaker

| Circuit breaker                                                                   | Configuration key |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| bipolar switch, single pole fuse, 6,3mm blade terminals, black rocker             | D                 |
| bipolar switch, single pole fuse, 6,3mm blade terminal, rocker red illuminated    | E                 |
| bipolar switch, single pole fuse, 6,3mm blade terminals, rocker green illuminated | F                 |
| bipolar switch, double pole fuse, 6,3mm blade terminals, black rocker             | G                 |
| bipolar switch, double pole fuse, 6,3mm blade terminals, rocker red illuminated   | H                 |
| bipolar switch, double pole fuse, 6,3mm blade terminals, rocker green illuminated | I                 |

## Variants

| Config. Code        | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Order Number |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 7764-X-9999-A-425DD | 7764, IEC Power Entry Module C14, 70°C, version: 1, L: Blade terminal (6.3 x 0.8 mm), N: Blade terminal (6.3 x 0.8 mm), ground: Blade terminal (6.3 x 0.8 mm), fuseholder: Blade terminal (6.3 x 0.8 mm), color: Black, design: snap-in (x=panel thickness), dimension X: 25, features: thermal circuit breaker for rated current 10A, not used bipolar switch, single pole fuse, 6,3mm blade terminals, black rocker             | 4304.6109    |
| 7764-X-9999-A-425DI | 7764, IEC Power Entry Module C14, 70°C, version: 1, L: Blade terminal (6.3 x 0.8 mm), N: Blade terminal (6.3 x 0.8 mm), ground: Blade terminal (6.3 x 0.8 mm), fuseholder: Blade terminal (6.3 x 0.8 mm), color: Black, design: snap-in (x=panel thickness), dimension X: 25, features: thermal circuit breaker for rated current 10A, not used bipolar switch, double pole fuse, 6,3mm blade terminals, rocker green illuminated | 4304.6110    |
| 7764-X-9999-A-425EI | 7764, IEC Power Entry Module C14, 70°C, version: 1, L: Blade terminal (6.3 x 0.8 mm), N: Blade terminal (6.3 x 0.8 mm), ground: Blade terminal (6.3 x 0.8 mm), fuseholder: Blade terminal (6.3 x 0.8 mm), color: Black, design: snap-in (x=panel thickness), dimension X: 25, features: thermal circuit breaker for rated current 15A, not used bipolar switch, double pole fuse, 6,3mm blade terminals, rocker green illuminated | 4304.6111    |

The listed variants should be available from stock. Other versions on request [www.schurter.com/contact](http://www.schurter.com/contact)

Packaging unit 50 Pcs

## Mating Outlets/Connectors

## Category / Description

## Appliance Outlet Overview complete



|                                                                                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| IEC Appliance Outlet F, Screw-on Mounting, Front Side, Solder Terminal                            | 4787 |
| IEC Appliance Outlet F, Snap-in Mounting, Front Side, Solder or Quick-connect Terminal            | 4788 |
| IEC Appliance Outlet F or H, Screw-on Mounting, Front Side, Solder, PCB or Quick-connect Terminal | 5091 |
| IEC Appliance Outlet F or H, Screw-on Mounting, Front Side, Solder or Quick-connect Terminal      | 5092 |

Appliance Outlet further types to 7764

## Connector Overview complete



|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| IEC Connector C15, Rewireable, Straight  | 0101   |
| IEC Connector C15A, Rewireable, Straight | 0102   |
| IEC Connector C15A, Rewireable, Straight | 0102-G |
| IEC Connector C15A, Rewireable, Angled   | 0112   |
| IEC Connector C13, Rewireable, Angled    | 4012   |

Connector further types to 7764

...

## Power Cord Overview complete



|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Power Cord with IEC Connector C13, Angled | 0311 |
| Power Cord with IEC Connector C13, Angled | 3011 |
| Power Cord with IEC Connector C13, Angled | 3012 |
| Power Cord with IEC Connector C13, Angled | 3013 |
| Power Cord with IEC Connector C13         | 3020 |

Power Cord further types to 7764

...

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