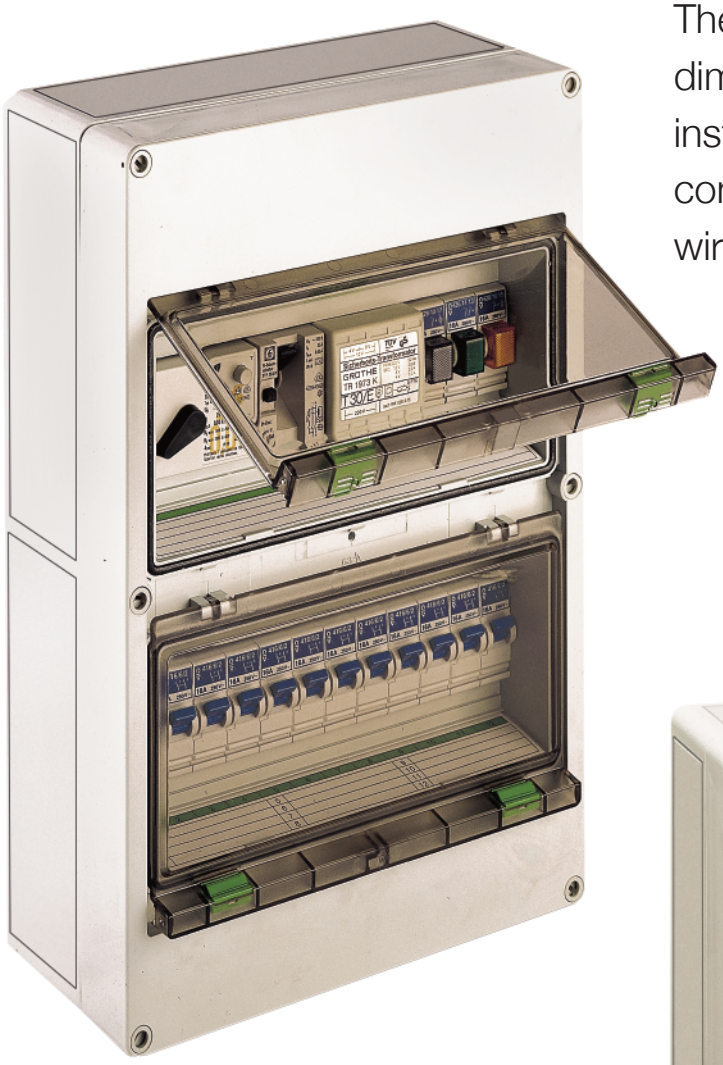
# EK Series

Compact EK Series Enclosures are designed to house and protect standard IEC components, such as DIN rail mount circuit breakers, switches, meters and other control devices.

The unique cover design features a shrouded cut out and transparent hinged doors, for quick access and visibility. The shrouded cut out, spanning the width of the cover, exposes mounted components for easy adjustment and isolates wiring for increased safety. The transparent hinged doors have push release latches and can be optionally equipped with a tamper seal.

- UL Listed
- Direct mount
- Small to medium size
- Polycarbonate base and cover
- Integral seals
- Dust and moisture proof
- IP65 protection
- High mechanical strength
- Corrosion and maintenance free
- Halogen free

# EK compact design



The EK Series features compact dimensions for space-efficient installation, while offering sufficient connection space for a secure wiring job.

The transparent doors make for an ideal display of timers, LEDs, circuit breakers, and other DIN rail mount devices. Access to components is quick and easy.

# EK002 – Polycarbonate – 130 x 94 mm (5.12 x 3.70 in.)

## Standard Features

- **Protection Level:** IP65 - Nema Type 4x
- **Technical:** Fits 2 Circuit Breaker Poles (3 if side pieces are removed)
  Smooth Sidewalls
  Tinted Transparent Door
- **Enclosure Material:** Polycarbonate
- **Door Material:** Polycarbonate
- **Gasket Material:** Polyurethane
- **Material Temperature Range:** -40°C to 120°C (-40°F to 248°F)
- **Color:** Light Gray
- **Included Accessories:** 35mm DIN Rail
  Label Strip
- **Accessories:** See section below

E208470

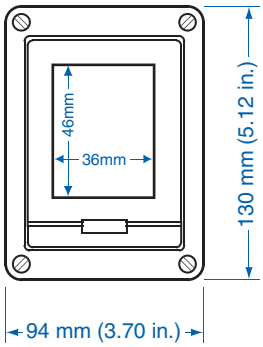
## EK

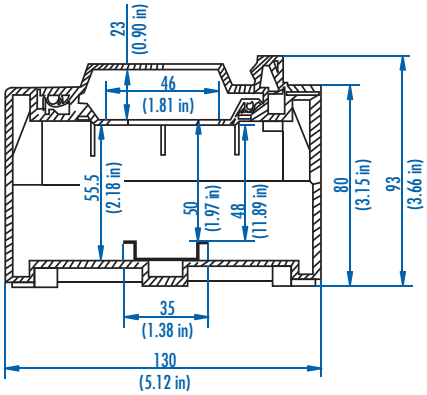
| Ordering Information | Cat. No. | Type | Dimensions mm (in) Length | Width | Height | Std. Pk. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enclosure | 542-502 | EK002 | 130 mm (5.12 in) | 94 mm (3.70 in) | 80 mm (3.15 in) | 1 |

## Accessories

| Ordering Information | Cat. No. | Type | Std. Pk. |
|---|---|---|---|
| Terminal | X-573 | PE/N Terminal - 3 pole | 1 |
| Filler Strip | 799-012 | 108 mm piece (6 divisions) | 1 |

Please refer to pages 136-140 for additional accessories and detailed information.



# EK004 – Polycarbonate – 180 x 110 mm (7.09 x 4.33 in.)

## Standard Features

- **Protection Level:** IP65 - Nema Type 4x
- **Technical:** Fits 4 Circuit Breaker Poles
  Smooth Sidewalls
  Tinted Transparent Door
- **Enclosure Material:** Polycarbonate
- **Door Material:** Polycarbonate
- **Gasket Material:** Polyurethane
- **Material Temperature Range:** -40°C to 120°C (-40°F to 248°F)
- **Color:** Light Gray
- **Included Accessories:** 35mm DIN Rail
  Label Strip
- **Accessories:** See section below

E254144

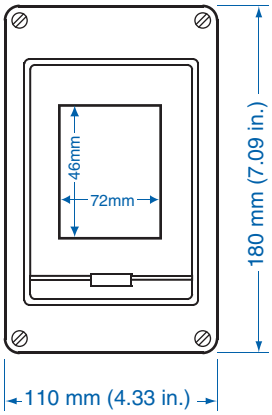
## EK

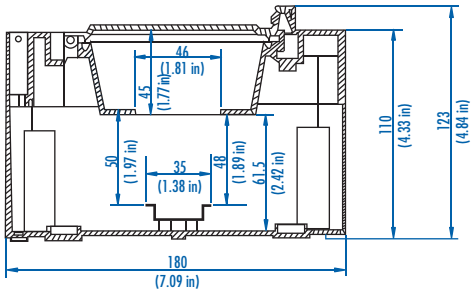
| Ordering Information | Cat. No. | Type | Length | Dimensions mm (in) Width | Height | Std. Pk. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enclosure | 542-504 | EK004 | 180 mm (7.09 in) | 110 mm (4.33 in) | 110 mm (4.33 in) | 1 |

## Accessories

| Ordering Information | Cat. No. | Type | Std. Pk. |
|---|---|---|---|
| Terminal | X-575 | PE/N Terminal - 5 pole | 1 |
| Filler Strip | 799-012 | 108 mm piece (6 divisions) | 1 |

Please refer to pages 136-140 for additional accessories and detailed information.



# EK008 – Polycarbonate – 180 x 182 mm (7.09 x 7.17 in.)

## Standard Features

- **Protection Level:** IP65 - Nema Type 4x
- **Technical:** Fits 8 Circuit Breaker Poles
  Smooth Sidewalls
  Tinted Transparent Door
- **Enclosure Material:** Polycarbonate
- **Door Material:** Polycarbonate
- **Gasket Material:** Polyurethane
- **Material Temperature Range:** -40°C to 120°C (-40°F to 248°F)
- **Color:** Light Gray
- **Included Accessories:** 35mm DIN Rail
  Label Strip
- **Accessories:** See section below

E254144

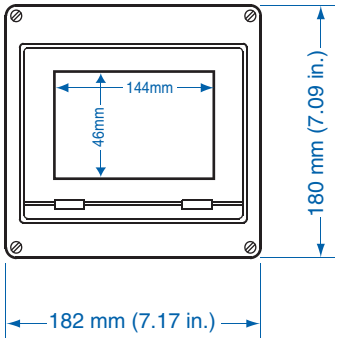
### EK

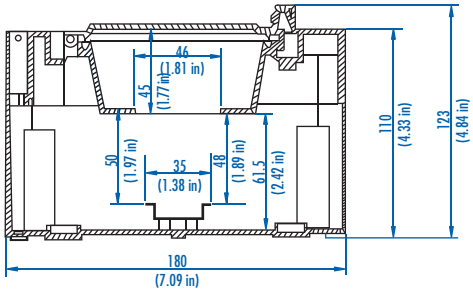
| Ordering Information | Cat. No. | Type | Dimensions mm (in) Length | Width | Height | Std. Pk. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enclosure | 542-508 | EK008 | 180 mm (7.09 in) | 182 mm (7.17 in) | 110 mm (4.33 in) | 1 |

### Accessories

| Ordering Information | Cat. No. | Type | Std. Pk. |
|---|---|---|---|
| Terminal | X-578 | PE/N Terminal - 7 pole | 1 |
| Filler Strip | 799-012 | 108 mm piece (6 divisions) | 1 |

Please refer to pages 136-140 for additional accessories and detailed information.



# EK012 – Polycarbonate – 180 x 254 mm (7.09 x 10.00 in.)

## Standard Features

- **Protection Level:** IP65 - Nema Type 4x
- **Technical:** Fits 12 Circuit Breaker Poles
  Smooth Sidewalls
  Tinted Transparent Door
- **Enclosure Material:** Polycarbonate
- **Door Material:** Polycarbonate
- **Gasket Material:** Polyurethane
- **Material Temperature Range:** -40°C to 120°C (-40°F to 248°F)
- **Color:** Light Gray
- **Included Accessories:** 35mm DIN Rail
  Label Strip
- **Accessories:** See section below

E254144

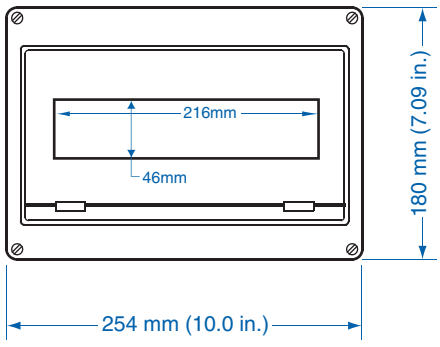
## EK

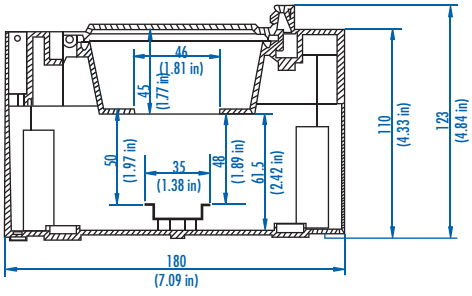
| Ordering Information | Cat. No. | Type | Dimensions mm (in) Length | Width | Height | Std. Pk. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enclosure | 542-512 | EK012 | 180 mm (7.09 in) | 254 mm (10.00 in) | 110 mm (4.33 in) | 1 |

## Accessories

| Ordering Information | Cat. No. | Type | Std. Pk. |
|---|---|---|---|
| Terminal | X-583 | PE/N Terminal - 12 pole | 1 |
| Filler Strip | 799-012 | 108 mm piece (6 divisions) | 1 |

Please refer to pages 136-140 for additional accessories and detailed information.



# EK024 – Polycarbonate – 361 x 254 mm (14.21 x 10.00 in.)

## Standard Features

- **Protection Level:** IP65 - Nema Type 4x
- **Technical:** Fits 24 Circuit Breaker Poles (12 per section)
  Smooth Sidewalls
  Tinted Transparent Door
- **Enclosure Material:** Polycarbonate
- **Door Material:** Polycarbonate
- **Gasket Material:** Polyurethane
- **Material Temperature Range:** -40°C to 120°C (-40°F to 248°F)
- **Color:** Light Gray
- **Included Accessories:** 2 ea. 35mm DIN Rail
  2 ea. Label Strips
- **Accessories:** See section below

E254144

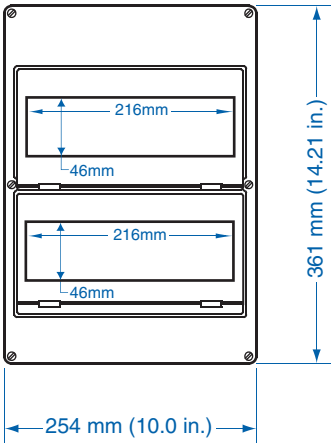
### EK

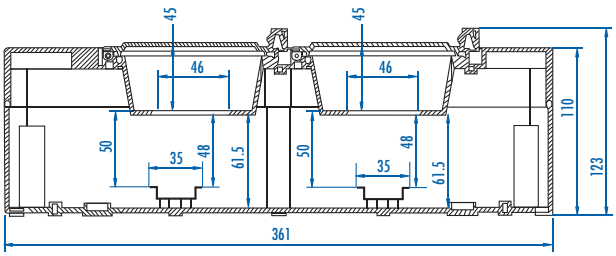
| Ordering Information | Cat. No. | Type | Dimensions mm (in) Length | Width | Height | Std. Pk. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enclosure | 542-524 | EK024 | 361 mm (14.21 in) | 254 mm (10.00 in) | 110 mm (4.33 in) | 1 |

### Accessories

| Ordering Information | Cat. No. | Type | Std. Pk. |
|---|---|---|---|
| Terminal | X-721-02 | PE/N Terminal - 17 pole | 1 |
| Filler Strip | 799-012 | 108 mm piece (6 divisions) | 1 |

Please refer to pages 136-140 for additional accessories and detailed information.



# 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