

**(en) Electric current! Danger to life!**  
Installation, commissioning and maintenance work must be carried out by qualified personnel only.

**(de) Lebensgefahr durch elektrischen Strom!**

Arbeiten bzw. Montage an diesem Produkt dürfen nur von Elektrofachkräften und elektrotechnisch unterwiesenen Personen ausgeführt werden.

**(fr) Tension électrique dangereuse !**

L'installation de l'appareil, ainsi que tous les travaux effectués sur celui-ci, doivent être réalisés par un électricien qualifié ou par un personnel spécialement formé.

**(es) ¡Corriente eléctrica! ¡Peligro de muerte!**

La instalación del dispositivo, así como todos los trabajos en él, deben ser realizados por un electricista calificado o por personal especialmente capacitado.

**(it) Tensione elettrica: Pericolo di morte!**

L'installazione e il lavoro sul dispositivo devono essere effettuati da un elettricista qualificato o da personale specializzato.

**(zh) 触电危险!**

設備的安裝，以及所有工作，必須由合格的電工或經過專門培訓的人員完成。

**(ru) Электрический ток! Опасно для жизни!**

Установка и эксплуатация устройства должны выполняться квалифицированным электриком или специально обученным персоналом.

**(nl) Levensgevaar door elektrische stroom!**

Installatie van het apparaat en alle werkzaamheden eraan, mogen uitsluitend door een gekwalificeerd elektricien of speciaal opgeleid vakpersoneel worden uitgevoerd.

**(da) Livsfare på grund af elektrisk strøm!**

Arbejde i forbindelse med installation, opstart og vedligehold må kun udføres af kvalificeret personale.

**(el) Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!**

Η εγκατάσταση, εκκίνηση και συντήρηση θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

**(pt) Perigo de vida devido a corrente elétrica!**

A instalação do dispositivo, bem como todos os trabalhos devem ser realizados por um electricista qualificado ou por pessoal especialmente formado.

**(sv) Livsfara genom elektrisk ström!**

Installation, idrifttagande och underhållsarbete får endast utföras av behörig personal.

**(fi) Hengenvaarallinen jännite!**

Laitteen asennus ja käyttö ainoastaan sähköasentajan tai siihen perehdytetyn henkilön toimesta.

**(cs) Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**

Instalace zařízení a veškeré práce na něm musí být provedeny kvalifikovaným elektrikářem nebo speciálně vyškoleným personálem.

**(et) Eluhtlik! Elektrilöögiht!**

Paigaldus-, kasutus- ja hooldustöid peab läbi viima ainult kvalifitseeritud personal.

**(hu) Életveszély az elektromos áram révén!**

Az eszköz felszerelését, valamint az ehhez kapcsolódó összes munkát szakképzett villanyszerelővel vagy szakképzett személyzetnek kell elvégeznie.

**(lv) Elektriskā strāva apdraud dzīvību!**

Uzstādīšana, nodošana ekspluatācijā un apkopes darbi jāveic tikai kvalificētam personālam.

**(lt) Pavojus gyvybei dėl elektros srovės!**

Jrengimo, paleidimo ir techninės priežiūros darbus turi atlikti tik kvalifikuotas personalas.

**(pl) Porażenie prądem elektrycznym stanowi zagrożenie dla życia!**

Instalacja urządzenia, jak również prace nad nim, muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka lub specjalnie wyszkolony personel.

**(sl) Življenjska nevarnost zaradi električnega toka!**

Dela montaže, zagona in vzdrževanja morajo izvajati samo usposobljeno osebo.

**(sk) Nebezpečenstvo ohrozenia života elektrickým prúdom!**

Instalácia prístroja, ako aj všetky práce na ňom musia byť vykonané kvalifikovaným elektrotechnikom alebo špeciálne vyškoleným personálom.

**(bg) Опасност за живота от електрически ток!**

Инсталирането на устройството, както и всяка работа по него, трябва да бъде извършвано от квалифициран електротехник или от специално обучен персонал.

**(ro) Atenție! Pericol electric!**

Montajul și lucrul cu acest aparat trebuie făcute numai de un electrician calificat sau de personal tehnic specializat.

**(hr) Opasnost po život uslijed električne struje!**

Radove ugradnje, puštanja u pogon i održavanja mora vršiti samo kvalificirano osoblje.

**(tr) Elektrik akımı! Hayati tehlike!**

Bu ürünün çalıştırılması veya kurulumu sadece elektroteknik eğitimleri almış olan ehliyetli elektrikçiler ve kişiler tarafından yapılmalıdır.

**(sr) Električna struja! Opasnost po život!**

Арбеитен бзв. Монтажа и диесем Продукт дарф од Електрофацхкрафтен унд електротехнисхх унтервиесенен Персонен аусгефухрт верден.

**(no) Elektrisk strøm! Livsfare!**

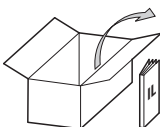
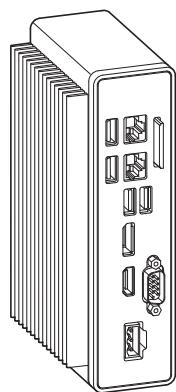
Installasjon av enheten, samt arbeid på den, skal kun utføres av kvalifisert personell, eller av de som er spesielt opplært til dette arbeidet.

**(uk) Електричний струм! Небезпечно для життя!**

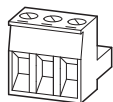
Встановлення пристрою, так само, як і робота з ним, повинні виконуватись кваліфікованим електриком або персоналом, що пройшов спеціальну підготовку.

**(ar) تحذير! تيار كهربائي! خطر موت الشبكت والتكليف و أعمال الصيانة يجب أن تقام فقط من طرف الموظفين المؤهلين**

## XP-504-BOXPC-...



1x XP-504-BOXPC-...



0.75-2.5 mm<sup>2</sup>,  
AWG 19-14

1x MSTBT 2,5/3-ST-5,08 (Phoenix Contact)



2x



4x

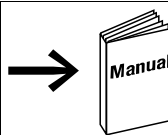
M3x5 (3/16")  
TORX T10 A2 ISO14583  
M ≤ 0.4 Nm (3.54 lb-in)



**(en) Documentation must be consulted.**

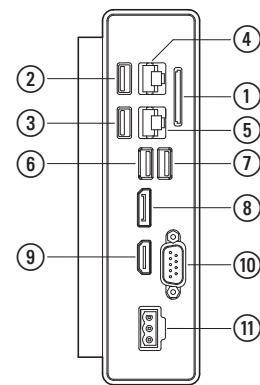
**(de) Dokumentation muss konsultiert werden.**

**(fr) Documentation doivent être consultes.**



Eaton.com/documentation  
MN048028...  
> 07/2022

Interface

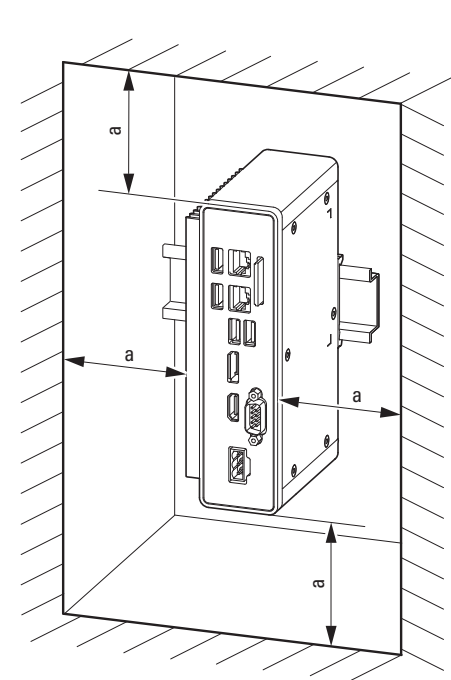


| XP-504-BOXPC- |                |                                                                   |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| ①             | SD-Slot        | SD or SDHC (SDA Spezifikation 2.0, mind. 8 GB)                    |
| ②             | USB-Host 3.0   | USB3.0 / 2.0, plug type A                                         |
| ③             | USB-Host 3.0   | USB3.0 / 2.0, plug type A                                         |
| ④             | Ethernet 1 LAN | RJ-45 socket, 8-polig, 2 LEDs (CAT5e/6), LAN, 1000 Mbps           |
| ⑤             | Ethernet 2 LAN | RJ-45 socket, 8-polig, 2 LEDs (CAT5e/6), LAN, 1000 Mbps           |
| ⑥             | USB-Host 3.0   | Dual-USB3.0 / 2.0 T, plug type A                                  |
| ⑦             | USB-Host 3.0   | Dual-USB3.0 / 2.0 T, plug type A                                  |
| ⑧             | DP             | Display port socket                                               |
| ⑨             | HDMI           | 1.4b                                                              |
| ⑩             | RS-232/422/485 | SUB-D, via BIOS configurable; Default setting: RS 232 Full duplex |
| ⑪             | Power Supply   | +24 VDC                                                           |

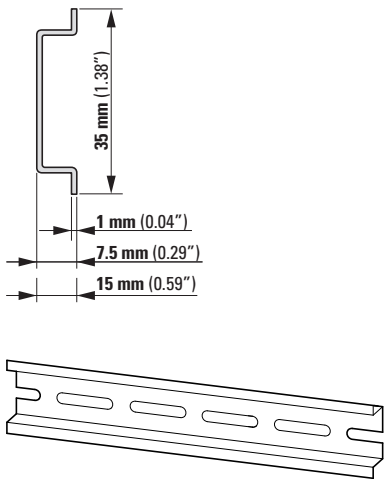
RS-232/422/485

| Pin | RS-232 Mode | RS-422 Mode | RS485 Mode  |
|-----|-------------|-------------|-------------|
|     |             |             |             |
| 1   | DCD         | RS422 TX-   | RS485 Data+ |
| 2   | RxD         | RS422 TX+   | RS485 Data- |
| 3   | TxD         | RS422 RX+   | n.c.        |
| 4   | DTR         | RS422 RX-   | n.c.        |
| 5   | GND         | GND         | GND         |
| 6   | DSR         | n.c.        | n.c.        |
| 7   | RTS         | n.c.        | n.c.        |
| 8   | CTS         | n.c.        | n.c.        |
| 9   | RI          | n.c.        | n.c.        |

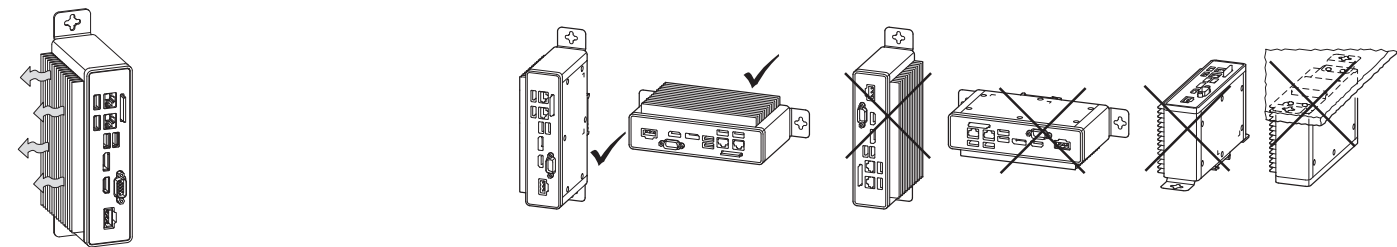
Mounting position



IEC/EN 60715

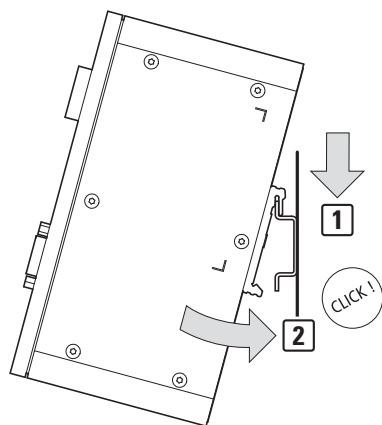


0 °C (32 °F) ≤ T<sub>a</sub> ≤ 45 °C (113 °F)  
a ≥ 50 mm (1.97")

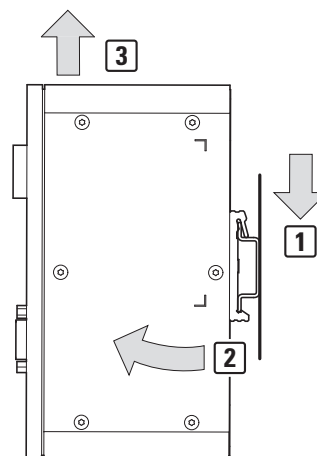


## Mounting on IEC/EN 60715

### Mounting



### Dismounting



## Mounting with screw connection

### Preparation

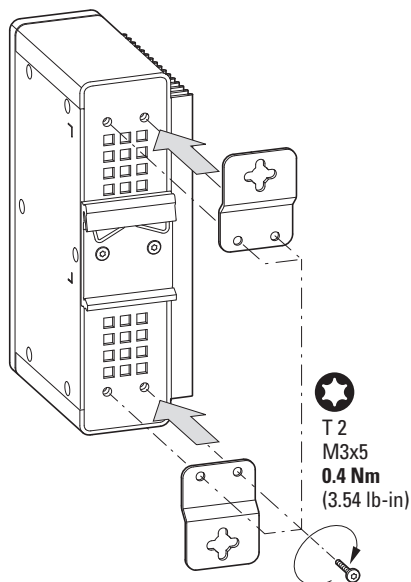


2x

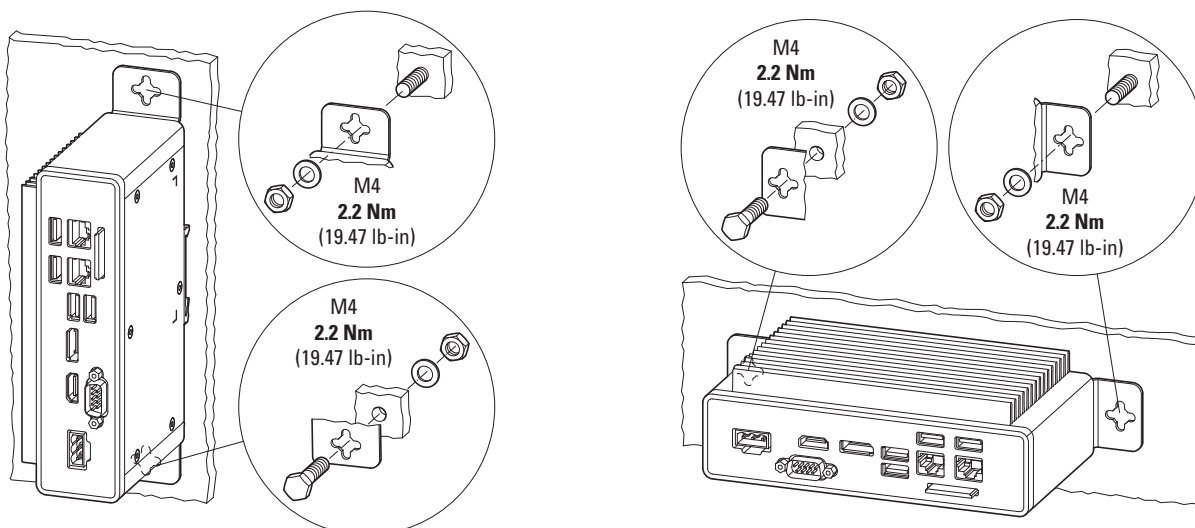


M3x5 (3/16")  
TORX T10 A2 ISO14583  
M ≤ 0.4 Nm (3.54 lb-in)

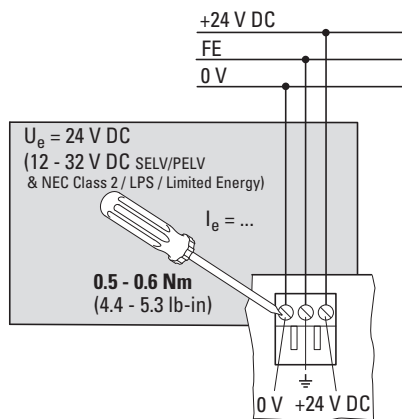
4x



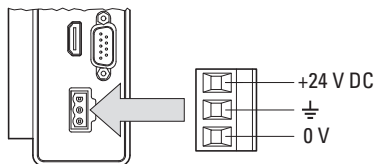
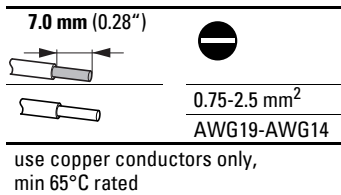
### Mounting options, but fix both sides



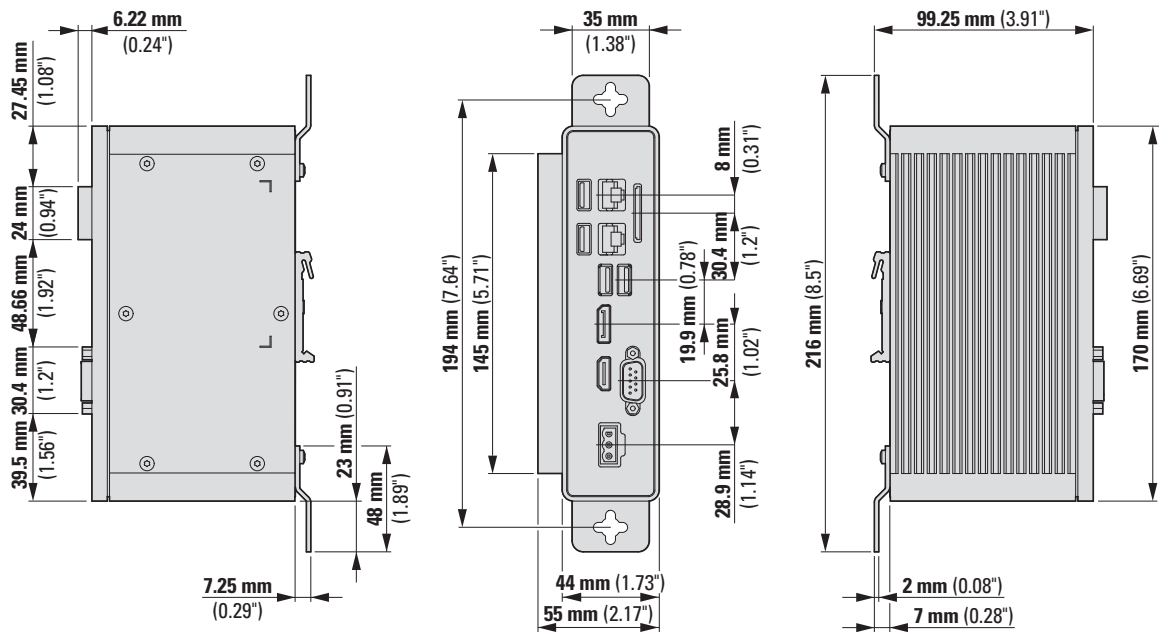
---

**Power supply**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>XP-504-BOXPC-...</b> |            |
| $I_e$ [A]               | $\leq 1.3$ |



## Dimensions



05/26 IL048017ZU