

**(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 hooldustööd 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 személynél kell elvégeznie.

**(lv) Elektriskā strāva apdraud dzīvību!**  
 Uzstādīšana, nodošana ekspluatācijā un apkopes darbi jāveic tikai kvalificētam personālam.

**(lt) Pavojus gyvybei dėl elektros srovės!**  
 Įrengimo, 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 osebeje.

**(sk) Nebezpečnosť ohrozenia života elektrickým prúdom!**  
 Inštalácia 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.

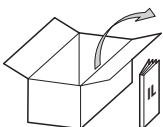
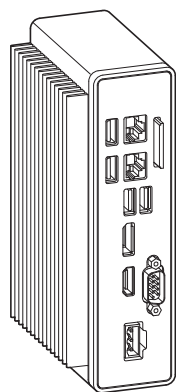
**(sr) Električna struja! Opasnost po život!**  
 Арбеитен бзв. Монтажа и диесем Продукт дарф од Електрофацхкрафтен унд електротехнисцх унтервиеесенен Персонен аусгефурхт верден.

**(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.

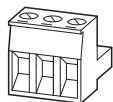
**(uk) Електричний струм! Небезпечно для життя!**  
 Встановлення пристрою, так само, як і робота з ним, повинні виконуватись кваліфікованим електриком або персоналом, що пройшов спеціальну підготовку.

**(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)



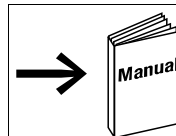
M3x5 (3/16") TORX T10 A2 ISO14583 M ≤ 0.4 Nm (3.54 lb-in)

2x

4x

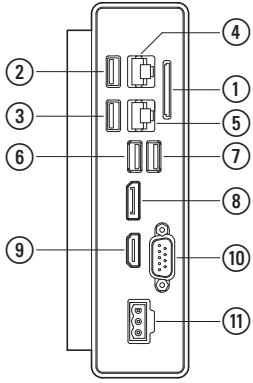


- (en) Documentation must be consulted.**
- (de) Dokumentation muss konsultiert werden.**
- (fr) Documentation doivent être consultes.**



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

## Interface



### XP-504-BOXPC-

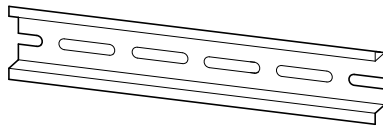
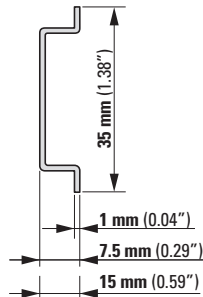
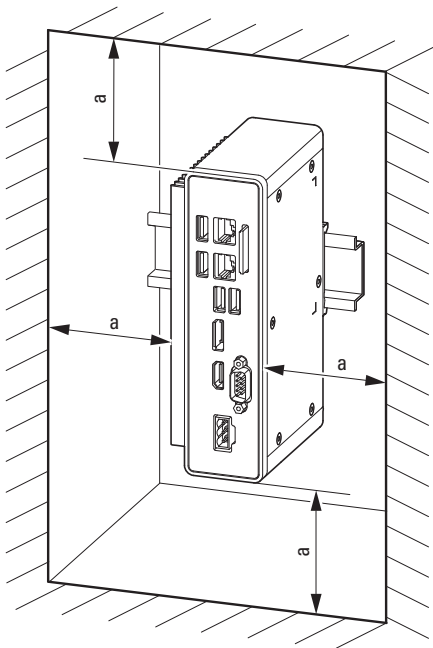
①	SD-Slot	SD or SDHC (SDA Spezifikation 2.0, mind. 8 GB)
②	USB-Host 3.0	USB3.0 / 2.0, plug type A
③	USB-Host 3.0	USB3.0 / 2.0, plug type A
④	Ethernet 1 LAN	RJ-45 socket, 8-polig, 2 LEDs (CAT5e/6), LAN, 1000 Mbps
⑤	Ethernet 2 LAN	RJ-45 socket, 8-polig, 2 LEDs (CAT5e/6), LAN, 1000 Mbps
⑥	USB-Host 3.0	Dual-USB3.0 / 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+	CAN-GND
4	DTR	RS422 RX-	n.c.
5	GND	Ground	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.

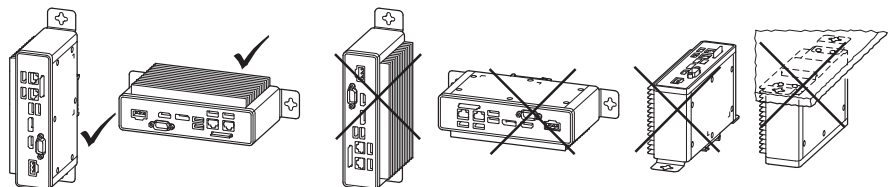
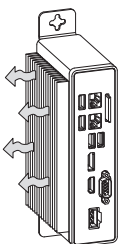
## Mounting position

IEC/EN 60715



0 °C (32 °F) ≤ T<sub>a</sub> ≤ 45 °C (113 °F)

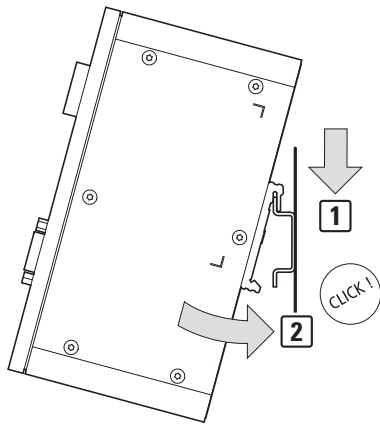
a ≥ 50 mm (1.97")



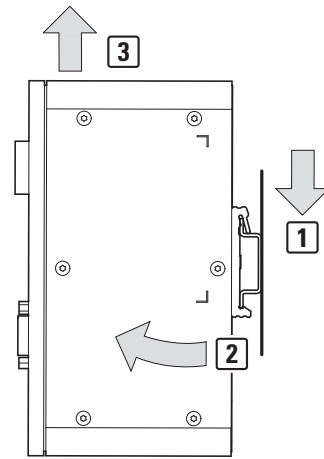
07/22 IL048017ZU

# Mounting on IEC/EN 60715

## Mounting



## Dismounting



# Mounting with screw connection

## Preparation

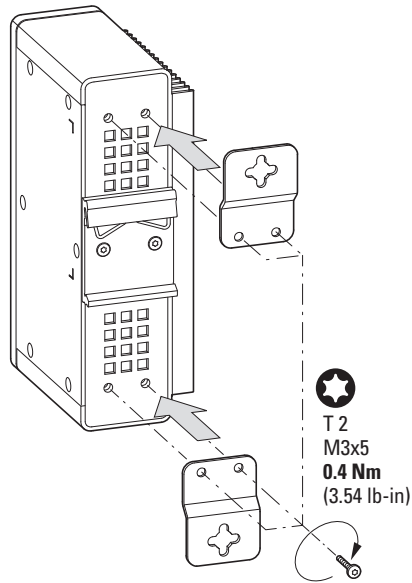


2x



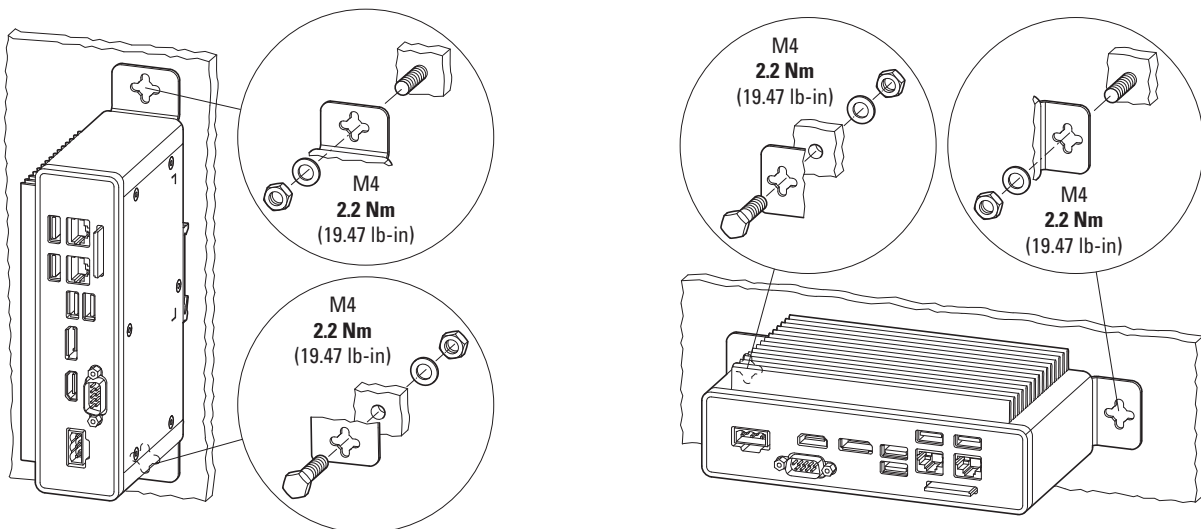
M3x5 (3/16")  
TORX T10 A2 ISO14583  
M ≤ 0.4 Nm (3.54 lb-in)

4x

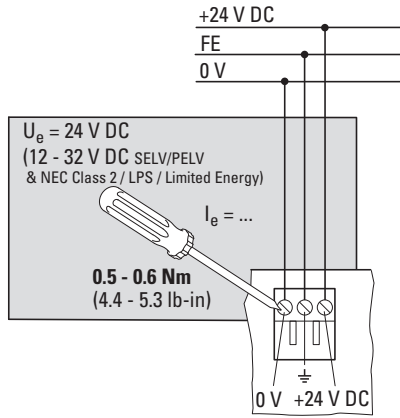


07/22 IL048017ZU

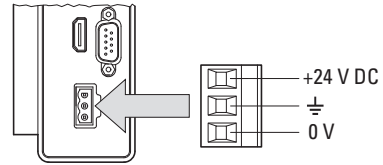
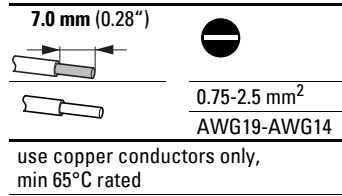
## Mounting options, but fix both sides



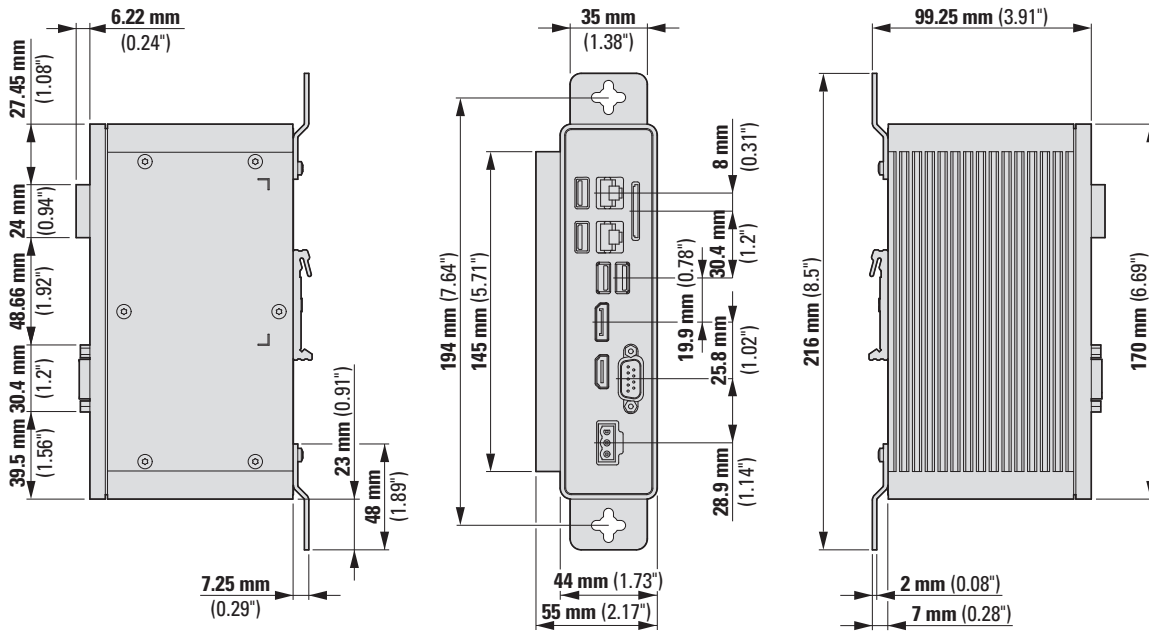
## Power supply



XP-504-BOXPC-...	
$I_e$ [A]	$\leq 1.3$



## Dimensions



07/22 IL048017ZU