

(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 személyzetnek 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 osebo.

(sk) Nebezpečnost 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.

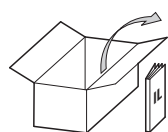
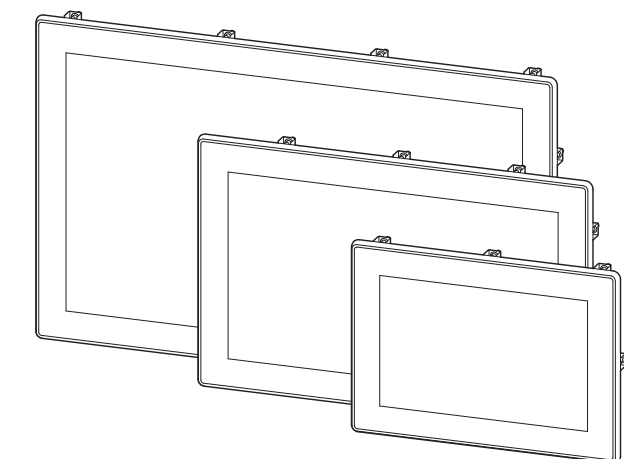
(sr) Električna struja! Opasnost po život!
Арбеитен бзв. Монтажа и диесем Продукт дарф од Електрофацхкрафтен унд електротехнисхх унтервиесенен Персонен аусгефухрт верден.

(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.

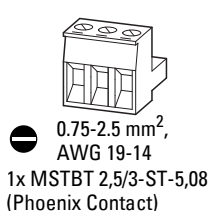
(uk) Електричний струм! Небезпечно для життя!
Встановлення пристрою, так само, як і робота з ним, повинні виконуватись кваліфікованим електриком або персоналом, що пройшов спеціальну підготовку.

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

XP-504-...-TERMINAL, XP-504-...-TERMINAL-EXT



1x XP-504-...-TERMINAL
or
1x XP-504-...-TERMINAL-EXT



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



IP65/NEMA
(indoor use only –
à l'intérieur seulement)



2 mm (5/64")
M4 x 25 EN ISO 4029
M ≤ 0.6 - 0.7 Nm (5.31-6.2 lb-in)



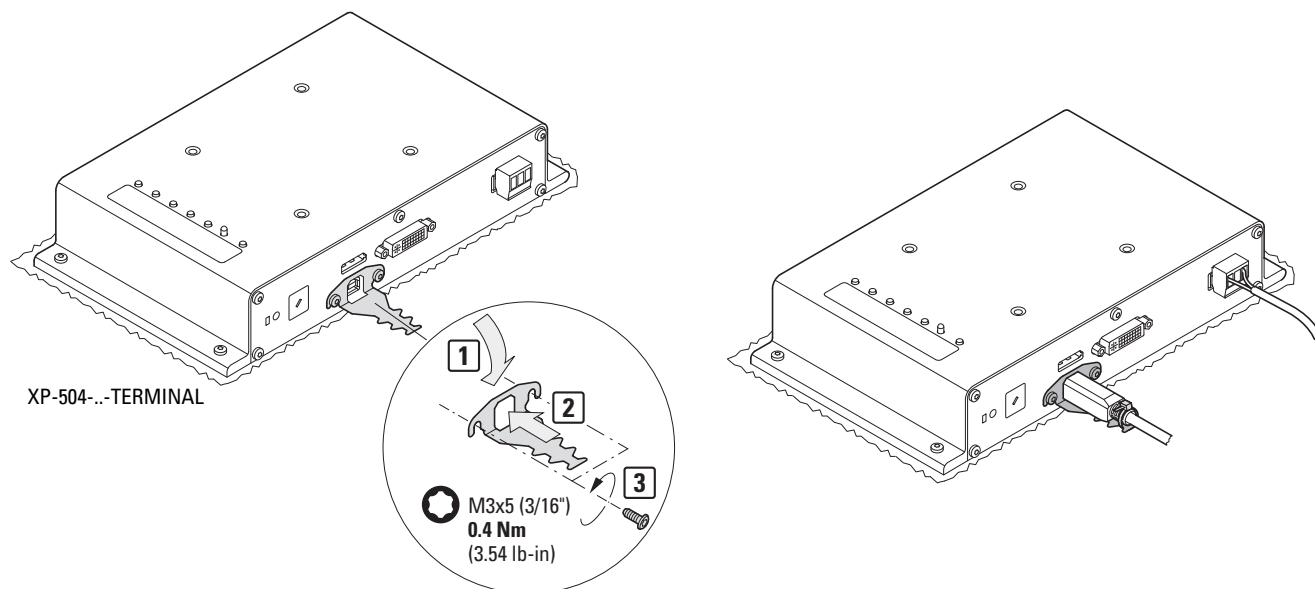
1x only
XP-504-...-TERMINAL

-10-...	-15-...	-21-...
8x	10x	12x

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

XP-504-...-TERMINAL, XP-504-...-TERMINAL-EXT
CE UK CA Ex UL → Manual
Eaton.com/documentation
MN048028...
> 07/2022

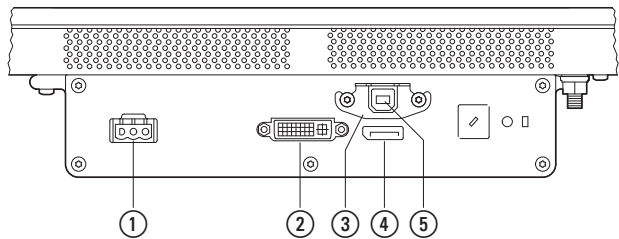
- **en** This equipment is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, Class II, Division 2 Groups F and G, Class III or non-hazardous locations only.
- ⚠ The devices shall be installed inside or as part of a tool secured enclosure.
only XP-504-...-TERMINAL: USB shall be installed together with strain relief metal plate with the cable tie provided.
- **de** Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, Class II, Division 2 Groups F und G, Class III oder in nicht gefährdeten Bereichen geeignet.
- ⚠ Die Geräte müssen innerhalb oder als Teil eines werkzeuggestützten Gehäuses installiert werden.
nur XP-504-...-TERMINAL: Der USB-Anschluss muss zusammen mit der zugentlastenden Metallplatte und dem mitgelieferten Kabelbinder installiert werden.
- **fr** Cet équipement convient pour une utilisation dans les zones dangereuses de Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D, Classe II, Division 2, Groupes F et G, Classe III ou uniquement dans les zones non dangereuses.
- ⚠ Les dispositifs doivent être installés à l'intérieur ou faire partie d'un boîtier sécurisé par un outil.
juste XP-504-...-TERMINAL: La clé USB doit être installée avec la plaque métallique du kit de reprise arrière et le serre-câbles fourni.



- ⚠ **en** **WARNING—Explosion Hazard**
Do not disconnect while circuit is live unless area is known to be non-hazardous.
- de** **WARNUNG – Explosionsgefahr**
Trennen Sie die Verbindung nicht, solange der Stromkreis unter Spannung steht, außer der Bereich ist als Nicht-Gefahrenstelle bekannt.
- fr** **AVERTISSEMENT – Risque d'explosion**
Ne pas débrancher lorsque le circuit est sous tension, sauf si la zone est non dangereuse.
- es** **ADVERTENCIA: Peligro de explosión**
No desconectar mientras el circuito esté activo a menos que la zona no sea peligrosa.
- it** **AVVERTENZA – Rischio di esplosione**
Non scollegare il sistema mentre il circuito è sotto tensione a meno che l'area non sia notoriamente non pericolosa.
- zh** **警告 – 爆炸危险**
请勿在电路通电时断开连接，除非已知该区域无危险。
- ru** **ОСТОРОЖНО – опасность взрыва**
Отсоединяйте только при отключенном питании или в неопасных зонах.
- nl** **WAARSCHUWING - explosiegevaar**
Niet loskoppelen wanneer het circuit onder spanning staat, tenzij zeker is dat de omgeving niet gevaarlijk is..
- da** **ADVARSEL – eksplosionsrisiko**
Frakobl ikke, mens kredsløbet er strømførende, medmindre området vides at være ufarligt.
- el** **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ – Κίνδυνος έκρηξης**
Μην αποσυνδέετε ενώ το κύκλωμα βρίσκεται υπό τάση, εκτός εάν είναι γνωστό ότι η περιοχή είναι μη επικίνδυνη
- pt** **ATENÇÃO - Perigo de explosão**
Não desligue enquanto o circuito estiver ativo, a não ser que se saiba que a área não é perigosa.
- sv** **VARNING – Explosionsrisk**
Koppla inte från medan kretsen är strömförande om du inte är försäkrad om att området är en säker zon.
- fi** **VAROITUS - Räjähdyksvaara**
Älä irrota piiriä ollessa jännitteinen, jos et tiedä onko alue vaaraton.
- cs** **VAROVÁNÍ – Nebezpečí výbuchu**
Neodpojujte obvod, pokud je pod napětím a nevíte, zda je oblast bezpečná.
- et** **HOIATUS – plahvatusoht**
Ärge ühendage lahti, kui ahel on pingel, kui ei ole teadaolevalt ohutu.
- hu** **FIGYELMEZTETÉS – Robbanásveszély**
Ne válassza le, amíg az áramellátást ki nem kapcsolják, vagy amíg még nem bizonyosodott arról, hogy a terület nem veszélyes.
- lv** **BRĪDINĀJUMS — sprādzienbīstamība**
Neatvienojiet, kamēr kontūrs ir aktīvs, ja vien nav zināms, ka vieta nav bīstama.
- lt** **ĮSPĖJIMAS – sprogimo pavojus**
Neatjunkite, kai grandinė teka srovė, nebent, kaip žinoma, sritis yra nepavojinga.
- pl** **OSTRZEŻENIE — zagrożenie wybuchem**
Nie wolno odłączać urządzeń, gdy obwód jest pod napięciem, chyba że na danym obszarze nie występuje zagrożenie wybuchem.
- sl** **OPOZORILO – nevarnost eksplozije**
Ne odklopote, če je tokokrog pod napetostjo ali če niste prepričani, da območje ni nevarno.
- sk** **VAROVANIE – Nebezpečenstvo výbuchu**
Neodpájajte, keď je obvod aktívny, pokiaľ nie je známe, že oblasť nie je riziková.
- bg** **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – риск от експлозия**
Не разкачвайте, докато веригата е под напрежение, освен ако за зоната не е известно, че не представлява опасност.
- ro** **AVERTISMENT - Pericol de explozie**
Nu deconectați cât timp circuitul este sub tensiune, cu excepția cazului în care se cunoaște că zona nu este periculoasă.
- hr** **UPOZORENJE – rizik od eksplozije**
Nemojte odspajati dok je strujni krug pod naponom, osim ako je potvrđeno da u prostoru nema opasnosti.
- tr** **UYARI – Patlama Tehlikesi**
Tehlikeli olmadığı bilinen bir alan yoksa devre çalışır durumdayken devre bağlantısını kesmeyin.
- sr** **УПОЗОРЕЊЕ – опасност од експлозије**
Не искључујте док је под напоном, осим ако је место безбедно.
- no** **ADVARSEL – Eksplosjonsfare**
Ikke koble til mens kretsen er strømførende, med mindre området er kjent for ikke å være farlig.
- uk** **ПОПЕРЕДЖЕННЯ – НЕБЕЗПЕКА ВИБУХУ**
Не від'єднувати, коли ланцюг перебуває під напругою, якщо не відомо, що зона не є небезпечною.
- ar** **تحذير - خطر الانفجار**
يجب ألا يتم الفصل في أثناء تشغيل البداة إلا إذا كانت المنطقة معروفة بأنها غير خطيرة.

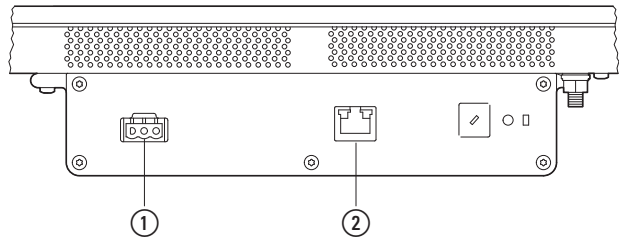
Interface

XP-504-...-TERMINAL



XP-504-...-TERMINAL		
①	Power Supply	+24 VDC
②	DVI-I	
③	strain relief	metal plate to fix USB cables
④	DP	Display port socket
⑤	USB-B	USB 2.0, plug type B - for Touch

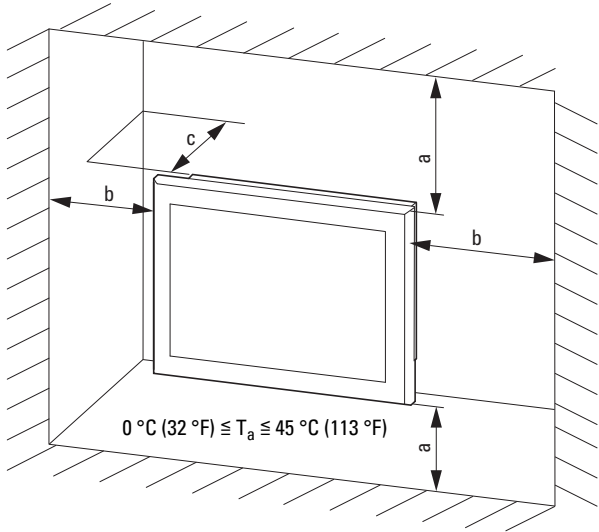
XP-504-...-TERMINAL-EXT



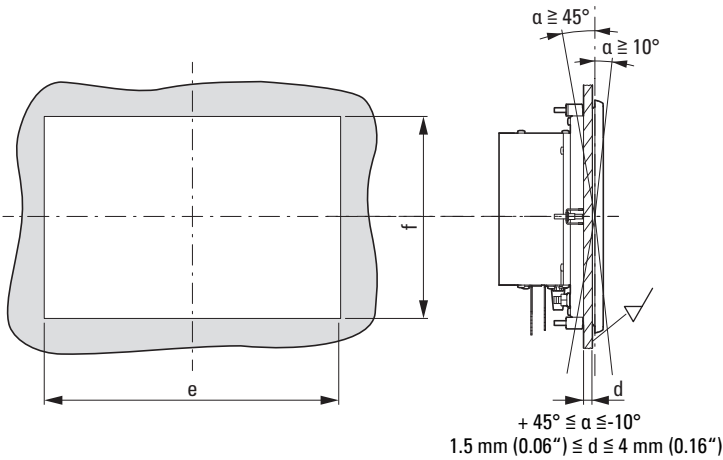
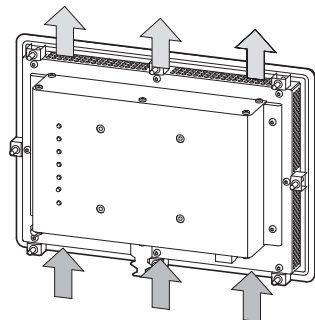
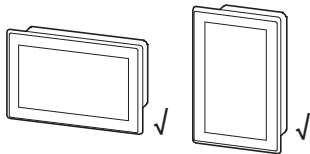
XP-504-...-TERMINAL-EXT		
①	Power Supply	+24 VDC
②	RJ45 (Extender RX) EXT IN	8-polig, 2 LEDs (CAT5e/6)

Mounting position

07/22 L048018ZU



a, b ≥ 50 mm (1.97"), c ≥ 20 mm (0.79")



XP-504	-10-...	-15-...	-21-...
e	256 ± 0.5	388 ± 0.5	519 ± 0.8
mm (in)	(10.07 ± 0.02)	(15.28 ± 0.02)	(20.43 ± 0.03)
f	175 ± 0.5	239 ± 0.5	313 ± 0.5
mm (in)	(6.88 ± 0.02)	(9.40 ± 0.02)	(12.32 ± 0.02)
✓	IP65: → DIN ISO 2768-2 (K)		
□	≤ 0.5 (0.02)		

Mounting

1

TOP

only **Ex**
min. IP 54 for Zone 2
IP 6x for Zone 22

2

3

4

0.6-0.7 Nm
(5.31-6.2 lb-in)

$d = 2\text{ mm}$
($d = 0.08\text{''}$)

XP-504	-10-...	-15-...	-21-...
	8 x	10 x	12 x

Power supply

XP-504-...-TERMINAL	-10-...	-15-...	-21-...
I_e [A]	≤ 0.3	≤ 0.4	≤ 0.7

XP-504-...-TERMINAL-EXT	-10-...	-15-...	-21-...
I_e [A]	≤ 0.5	≤ 0.6	≤ 0.9

7.0 mm (0.28")

0.75-2.5 mm²
AWG19-AWG14

use copper conductors only,
min 65°C rated

PE

$\geq 6\text{ mm}^2$
 $\geq \text{AWG10}$
 $d = 6.5\text{ mm}$
(0.24")
M6
1 Nm (8.85 lb-in)

$\approx 16.5\text{ mm}$
($\approx 0.65\text{''}$)
 $\approx 6\text{ mm}$
($\approx 0.24\text{''}$)
 $\approx 20\text{ mm}$
($\approx 0.78\text{''}$)
 $\approx 350\text{ mm}$
($\approx 13.7\text{''}$)
 $\approx 6.5\text{ mm}$
($\approx 0.26\text{''}$)
 $\approx 6\text{ mm}$
($\approx 0.24\text{''}$)

XP-504-...-TERMINAL

+24 V DC
0 V

$U_e = 24\text{ V DC}$
(20.4 - 28.8 V DC SELV)
 $I_e = \dots$

0.5 - 0.6 Nm
(4.4 - 5.3 lb-in)

0 V +24 V DC

1

+24 V DC 0 V

2

XP-504-...-TERMINAL-EXT

+24 V DC
0 V

$U_e = 24\text{ V DC}$
(18 - 36 V DC SELV)
 $I_e = \dots$

0.5 - 0.6 Nm
(4.4 - 5.3 lb-in)

0 V +24 V DC

1

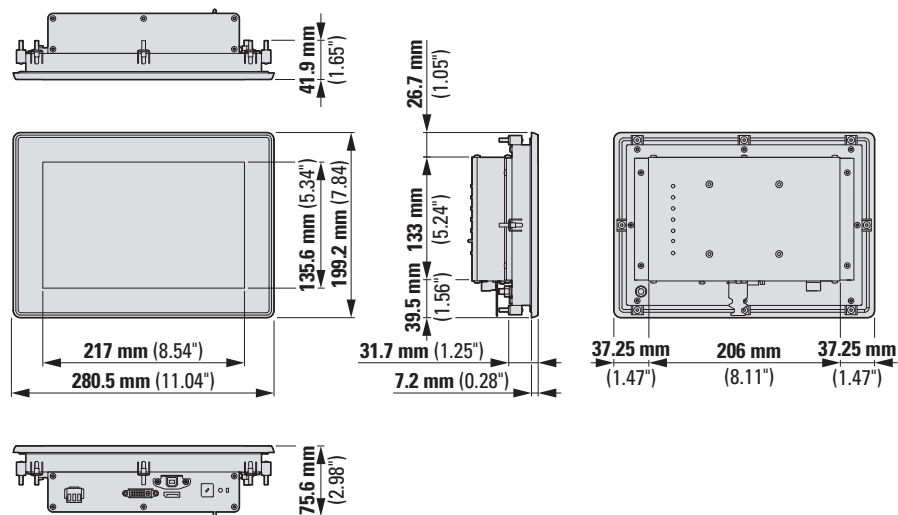
+24 V DC 0 V

2

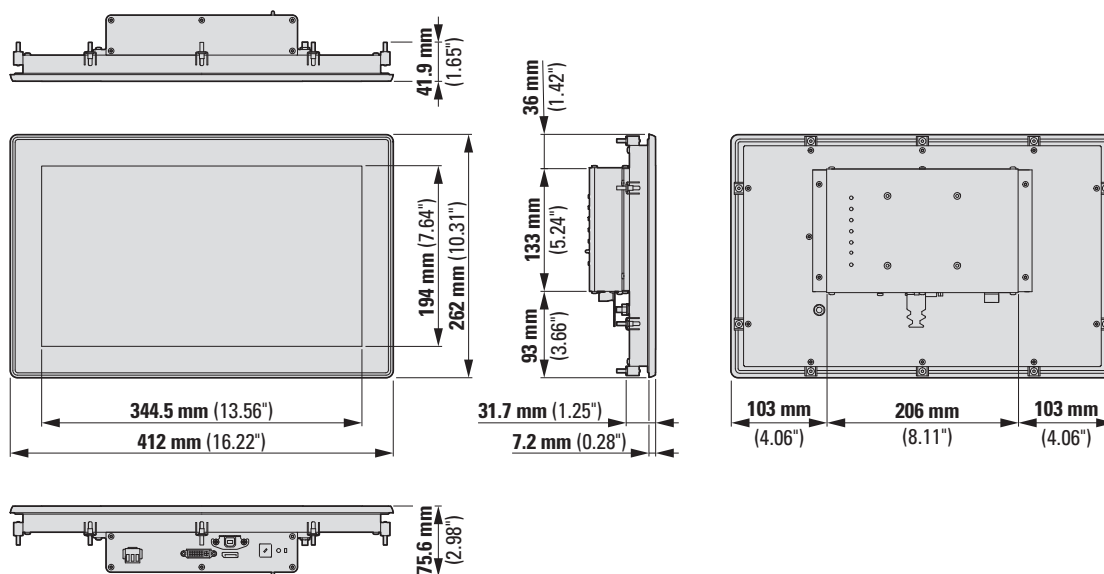
Dimensions

XP-504-...-TERMINAL

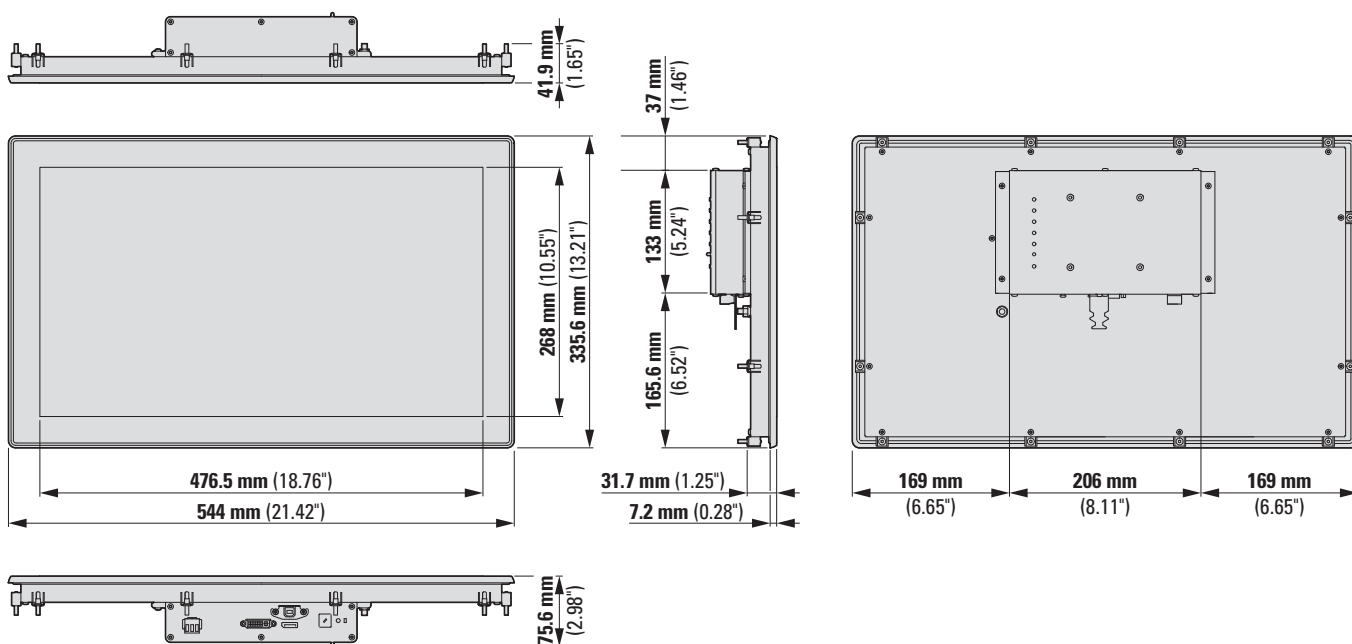
XP-504-10-TERMINAL



XP-504-15-TERMINAL

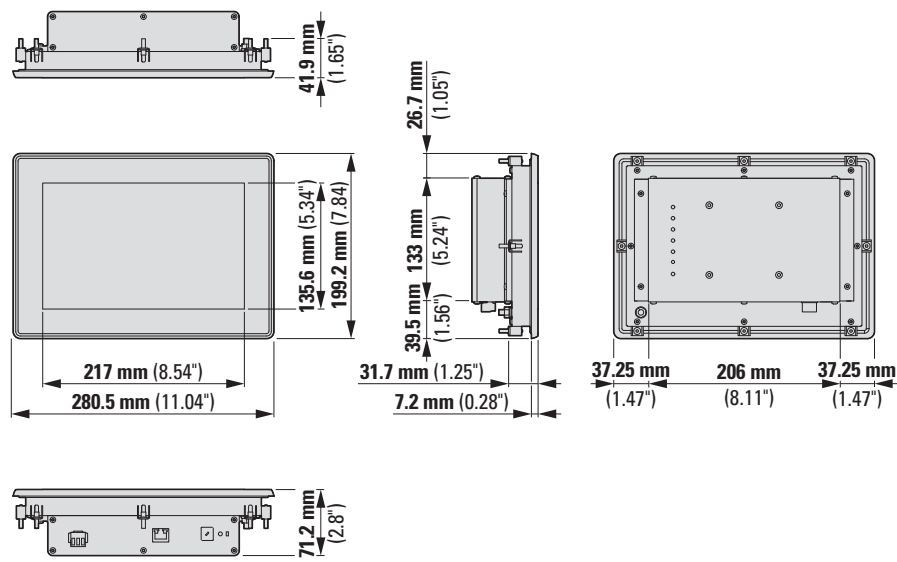


XP-504-21-TERMINAL

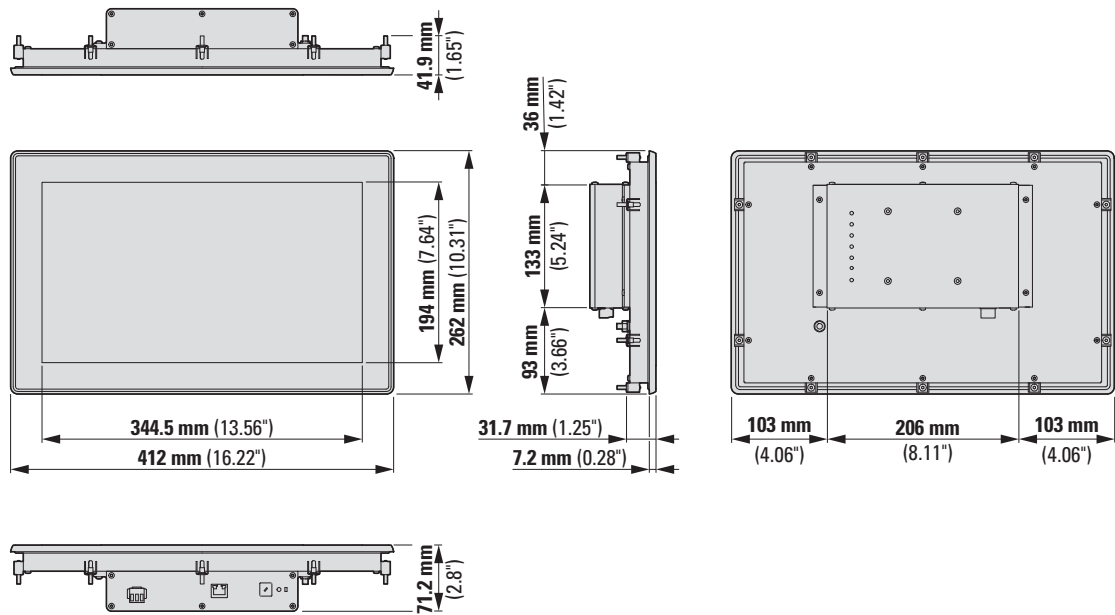


07/22 IL048018ZU

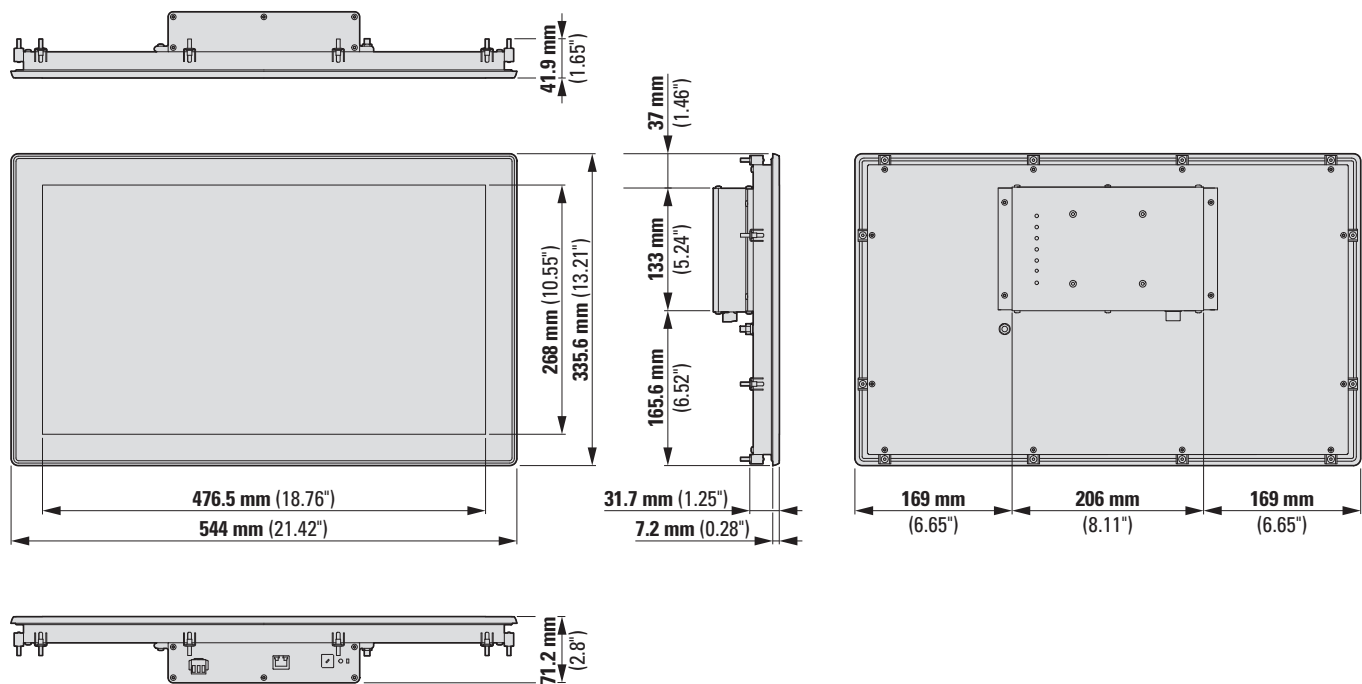
XP-504-...-TERMINAL-EXT
XP-504-10-TERMINAL-EXT



XP-504-15-TERMINAL-EXT



XP-504-21-TERMINAL-EXT



EU-Konformitätserklärung

EU declaration of conformity

Wir / We, Eaton Industries GmbH, 53105 Bonn, Germany,
Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn, Germany

erklären hiermit in alleiniger Verantwortung als Hersteller, dass das Produkt (die Produktfamilie)
declare under our sole responsibility as manufacturer that the product (family)

Industrie-Panel-PC XP-504...-A...-A01..., and TERMINAL Industrial Panel-PC XP-504...-A...-A01..., and TERMINAL

entsprechend der Auflistung auf Seite 2 und vorausgesetzt, dass es unter Berücksichtigung der Herstellerangaben, relevanten Einbauanweisungen und „anerkannten Regeln der Technik“ installiert, gewartet und in den dafür vorgesehenen Anwendungen verwendet wird.

according to the list on page 2 and provided that it is installed, maintained and used in the application intended for, with respect to the relevant manufacturer's instructions, installation standards and "good engineering practices",

den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie(n) des Rates entspricht:
complies with the provisions of Council directive(s):

2014/30/EU	EMV-Richtlinie / EMC Directive
2011/65/EU	RoHS-Richtlinie / RoHS Directive
2014/34/EU	ATEX-Richtlinie / ATEX Directive

und mit den folgenden Normen übereinstimmt:
based on compliance with the following standard(s):

EN 60079-7:2015 + A1:2018

EN 60079-31:2014

EN 61000-6-2:2005 + AC:2005

EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

EN 61131-2:2007

EN IEC 60079-0:2018

EN IEC 63000:2018

Kennzeichnung: II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc U
Marking: II 3G Ex ec IIIC T105°C Gc U

Bonn, 20.09.2022

[Handwritten signature]

i.A. Edgar Willems
Manager Quality Business Line ICP
Power Management & Control Components Division

Seite/page 1 / 2

Typen des Sortiments

Types within the range

Die Konformitätserklärung gilt für folgende Typen der Produktfamilie und in Kombination mit den darunter folgenden Produkten:

The declaration of conformity applies to the following types within the product family and in combination with products listed below:

XP-504-.-A.-A01..
XP-504-.-TERMINAL..



i.A. Edgar Willems
Manager Quality Business Line ICP
Power Management & Control Components Division

i.A. Lars Gundlach
Head of Product Line Management
Controls & Automation



Doc. No.: UK2200126

Declaration of conformity

We, Eaton Industries GmbH, 53105 Bonn, Germany,
 Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn, Germany
 declare under our sole responsibility as manufacturer that the product (family)
Industrial Panel-PC XP-504-..-A..-A01.., and TERMINAL

according to the list on page 2 and provided that it is installed, maintained and used in the application intended for, with respect to the relevant manufacturer's instructions, installation standards and "good engineering practices", complies with the statutory requirements:

2016 No. 1091 The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
 2012 No. 3032 RoHS in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012
 2016 No. 1107 ATEX Regulations 2016

based on compliance with the following standard(s):
 EN 60079-7:2015 + A1:2018
 EN 60079-31:2014
 EN 61000-6-2:2005 + AC:2005
 EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
 EN 61131-2:2007
 EN IEC 60079-0:2018
 EN IEC 63000:2018

Kennzeichnung: II 3D Ex tc IIC T70°C Dc U
 Marking: II 3G Ex ec IIC T105°C Gc U

Bonn, 20.09.2022

i.A. Edgar Willem
 Manager Quality Business Line ICP
 Power Management & Control Components Division

i.A. Lars Gundlach
 Head of Product Line Management
 Controls & Automation

Page 1 / 2

EATON
 Powering Business Worldwide

Doc. No.: UK2200126

Types within the range

The declaration of conformity applies to the following types within the product family and in combination with products listed below:
 XP-504-..-A..-A01..
 XP-504-..-TERMINAL..

Bonn, 20.09.2022

i.A. Edgar Willem
 Manager Quality Business Line ICP
 Power Management & Control Components Division

i.A. Lars Gundlach
 Head of Product Line Management
 Controls & Automation

Page 2 / 2

EATON
 Powering Business Worldwide