



**en Electric current! Danger to life!**  
Only skilled or instructed persons may carry out the following operations.

**de Lebensgefahr durch elektrischen Strom!**

Nur Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen dürfen die im Folgenden beschriebenen Arbeiten ausführen.

**fr Tension électrique dangereuse !**

Seules les personnes qualifiées et averties doivent exécuter les travaux ci-après.

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

El trabajo a continuación descrito debe ser realizado por personas cualificadas y advertidas.

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

Solo persone abilitate e qualificate possono eseguire le operazioni di seguito riportate.

**zh 触电危险!**

只允许专业人员和受过专业训练的人员进行下列工作。

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

Только специалисты или проинструктированные лица могут выполнять следующие операции.

**nl Levensgevaar door elektrische stroom!**

Uitsluitend deskundigen in elektriciteit en elektrotechnisch geïnstrueerde personen is het toegestaan, de navolgend beschreven werkzaamheden uit te voeren.

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

Kun uddannede el-installatører og personer der er instruerede i elektrotekniske arbejdsopgaver, må udføre de nedenfor anførte arbejder.

**el Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!**

Οι εργασίες που αναφέρονται στη συνέχεια θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από ηλεκτρολόγους και ηλεκτροτεχνίτες.

**pt Perigo de vida devido a corrente eléctrica!**

Apenas electricistas e pessoas com formação eletrotécnica podem executar os trabalhos que a seguir se descrevem.

**sv Livsfara genom elektrisk ström!**

Endast utbildade elektriker och personer som undervisats i elektroteknik får utföra de arbeten som beskrivs nedan.

**fi Hengenvaarallinen jännite!**

Vain pätevät sähköasentajat ja opastusta saaneet henkilöt saavat suorittaa seuraavat työt.

**cs Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**

Níže uvedené práce smějí provádět pouze osoby s elektrotechnickým vzděláním.

**et Eluhtlik! Elektrilöögiht!**

Järgnevalt kirjeldatud töid tohib teostada ainult elektriala spetsialist või elektrotehnilise instrueerimise läbinud personal.

**hu Életveszély az elektromos áram révén!**

Csak elektromos szakemberek és elektrotechnikában képzett személyek végezhetik el a következőkben leírt munkákat.

**lv Elektriskā strāva apdraud dzīvību!**

Tālāk aprakstītos darbus drīkst veikt tikai elektrospeciālisti un darbam ar elektrotehniskām iekārtām instruētās personas!

**lt Pavojus gyvybei dėl elektros srovės!**

Tik elektrikai ir elektrotechnikos specialistai gali atlikti žemiau aprašytus darbus.

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

Opisane poniżej prace mogą przeprowadzać tylko wykwalifikowani elektrycy oraz osoby odpowiednio poinstruowane w zakresie elektrotechniki.

**sl Življenjska nevarnost zaradi električnega toka!**

Spodaj opisana dela smejo izvajati samo elektrostrokovnjaki in elektrotehnično poučene osebe.

**sk Nebezpečenstvo ohrozenia života elektrickým prúdom!**

Práce, ktoré sú nižšie opísané, smú vykonávať iba elektroodborníci a osoby s elektrotechnickým vzdelaním.

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

Операциите, описани в следващите раздели, могат да се извършват само от специалисти-електротехници и инструктиран електротехнически персонал.

**ro Atenție! Pericol electric!**

Toate lucrările descrie trebuie efectuate numai de personal de specialitate calificat și de persoane cu cunoștințe profunde în electrotehnică.

**hr Опасност по живот uslijed električne struje!**

Radove opisane u nastavku smiju obavljati samo stručni električari i osobe koje su prošle elektrotehničku obuku.

**tr Elektrik akımı! Hayati tehlike!**

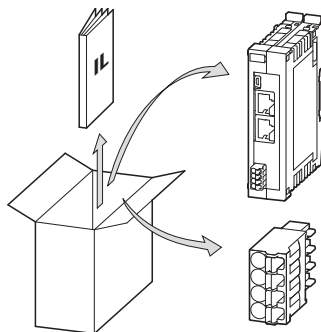
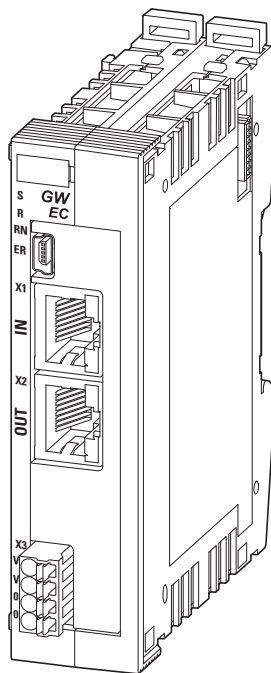
Aşağıdaki işlemleri yalnızca kalifiye veya eğitimli kişiler gerçekleştirebilir.

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

Виконувати означені далі операції дозволяється тільки кваліфікованим особам, що пройшли інструктаж.

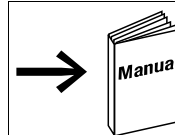
**ar تحذير! تيار كهربائي! خطر موت! لا تتم أعمال الصيانة و التركيب إلا من قبل العاملين المدربين!**

## XN-312-GW-EC



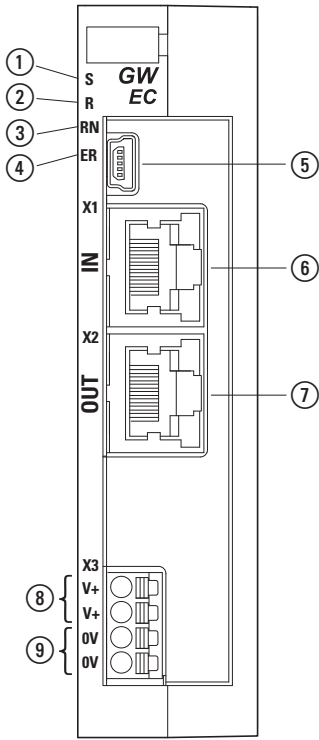
XN-312-...

FMC 1,5/4-ST-3,5



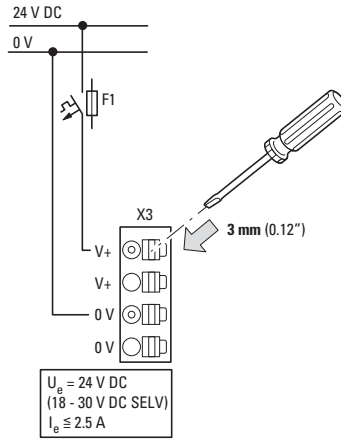
Eaton.com/documentation  
MN050010...

## Front view



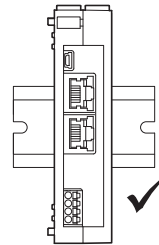
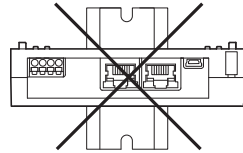
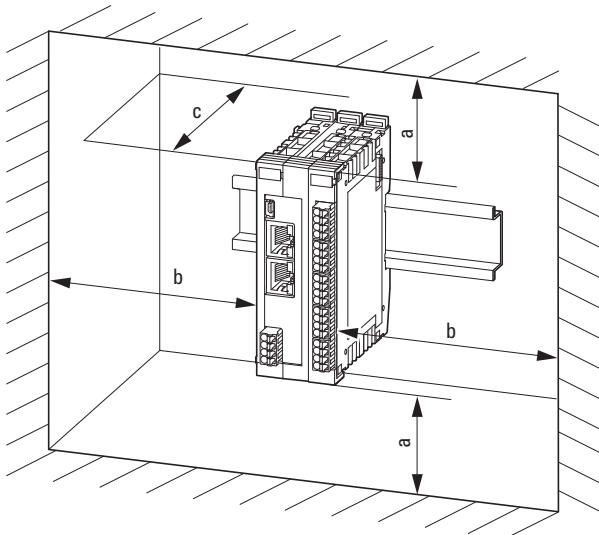
XN-312-...	
①	LED S
②	LED R
③	LED RN
④	LED ER
⑤	Mini-USB, Typ B
⑥	Ethernet IN
⑦	Ethernet OUT
⑧	24 V DC
⑨	0 V

## Power supply

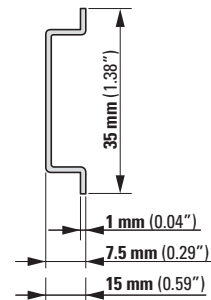
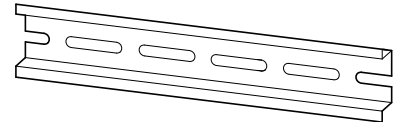


XN-312-...	GW-EC
$I_e$ [A]	$\leq 2.0$
<b>X3</b>	
<b>10 mm (0.39")</b>	$0.2 - 1.5 \text{ mm}^2$
	$0.2 - 1.5 \text{ mm}^2$
<b>10 mm (0.39")</b>	$0.25 - 0.75 \text{ mm}^2$
<b>AWG</b>	<b>AWG 24 - 16</b>

## Mounting position

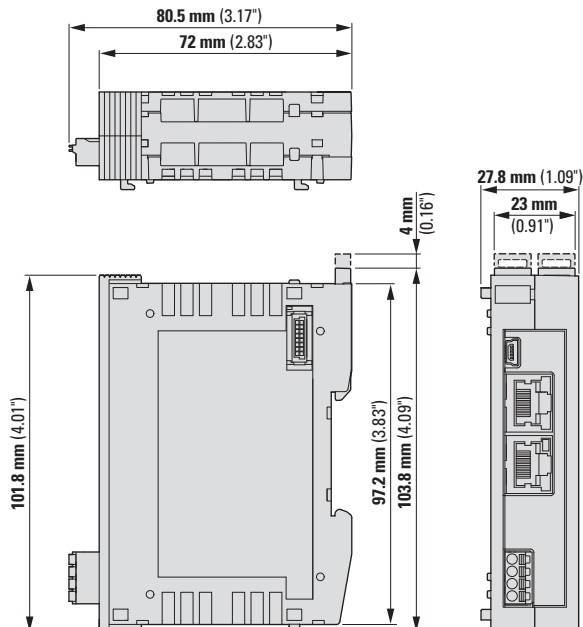


### IEC/EN 60715



a	b	c	$\theta$
<b>30 mm (1.18")</b>	<b>30 mm (1.18")</b>	<b>100 mm (3.94")</b>	$\leq 55 \text{ }^\circ\text{C}$ ( $\leq 131 \text{ }^\circ\text{F}$ )

## Dimensions





(en)

**CAUTION**

If XN-312-GW-EC does not support the version of the installed XN-322-..., LED U on XN-322-... flashes yellow.

(de) **VORSICHT**

Wenn XN-312-GW-EC die Version des montierten XN-322-... nicht unterstützt, blinkt LED U an XN-322-... gelb.

(fr) **ATTENTION**

Si XN-312-GW-EC ne supporte pas la version du XN-322-... monté, la LED U du XN-322-... clignote en jaune.

(es) **ATENCIÓN**

Si XN-312-GW-EC no es compatible con la versión del XN-322-... montado, el LED U parpadea en amarillo en XN-322-....

(it) **ATTENZIONE**

Se XN-312-GW-EC non supporta la versione dell'XN-322-... montato, il LED U dell'XN-322-... lampeggia in giallo.

(zh) **注意**

如果 XN-312-GW-EC 不支持已安装的 XN-322-... 的版本, 则 XN-322-... 上的黄色 LED U 指示灯闪烁。

(ru) **ВНИМАНИЕ**

Если XN-312-GW-EC не поддерживает версию установленного XN-322-..., светодиод U на XN-322-... мигает желтым.

(nl) **VOORZICHTIG**

XN-312-GW-EC ondersteunt de versie van de geïnstalleerde XN-322-... niet, gele LED U knippert op XN-322-...

(da) **FORSIGTIG**

XN-312-GW-EC understøtter ikke versionen af den installerede XN-322-...LED U på XN-322-... blinker gult.

(el)

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Το XN-312-GW-EC δεν υποστηρίζει την έκδοση του εγκατεστημένου XN-322-..., LED U στο XN-322-... αναβοσβήνει με κίτρινο χρώμα.

(pt) **CUIDADO**

XN-312-GW-EC não suporta a versão do XN-322-... instalada; o LED U no XN-322-... fica intermitente a amarelo.

(sv) **OBSERVERA**

XN-312-GW-EC stöder inte versionen av den installerade XN-322-... LED-lampan U på XN-322-... blinkar med gult sken.

(fi) **HUOMIO**

XN-312-GW-EC ei tue asennetun XN-322-... -laitteen versiota, ja laitteen XN-322-... LED U vilkkuu keltaisena.

(cs) **UPOZORNĚNÍ**

XN-312-GW-EC no es compatible con la versión instalada de XN-322-.... La luz LED U de XN-322-... parpadea en amarillo.

(et) **ETTEVAATUST**

XN-312-GW-EC ei toeta paigaldatud XN-322-... versiooni, LED U XN-322-... vilgub kollaselt.

(hu) **VIGYÁZAT**

Az XN-312-GW-EC nem támogatja az XN-322-... telepített verzióját; az XN-322-... U LED-je sárgán villog.

(lv) **UZMANĪBU**

XN-312-GW-EC neatbalsta instalētā XN-322-... versiju, moduļa XN-322-... LED U mirgo dzeltenā krāsā.

(lt) **PERSPĖJIMAS**

XN-312-GW-EC nepalaigia įdiegtos XN-322-... versijos; XN-322-... LED U mirksi geltonai.

(pl)

**PRZESTROGA**

Model XN-312-GW-EC nie obsługuje zainstalowanej wersji XN-322-..., wskaźnik LED U na XN-322-... miga na żółto.

(sl) **POZOR**

Izdelek XN-312-GW-EC ne podpira različice nameščenega izdelka XN-322-..., LED U na XN-322-... utripa rumeno.

(sk) **UPOZORNENIE**

XN-312-GW-EC nepodporuje verziu nainštalovaného XN-322-..., LED U na XN-322-... bliká nažltlo.

(bg) **ВНИМАНИЕ**

XN-312-GW-EC не поддържа версията на монтирания XN-322-..., LED U на XN-322-... мига в жълто.

(ro) **ATENȚIE**

XN-312-GW-EC nu acceptă versiunea XN-322-... instalat, LED U de pe XN-322-... luminează intermitent galben.

(hr) **PAZNJA**

XN-312-GW-EC ne podržava verziju postavljene jedinice XN-322-..., LED U na XN-322-... treperi žuto.

(tr) **DİKKAT**

XN-312-GW-EC, kurulu XN-322-... sürümünü desteklemez ve XN-322-... üzerindeki LED sarı renkte yanıp söner.

(uk) **УВАГА**

XN-312-GW-EC не підтримує версію встановлюваного XN-322-..., світлодіод U на XN-322-... блимає жовтим кольором.

(ar)

إتباع إصدار الذي تم تثبيته، يومض مؤشر LED U على اللون الأصفر. XN-322-... لا يدعم طراز XN-312-GW-EC.

09/21 IL050025ZU

XN-322-...	XN-312-GW-EC + XN-322-...: Vx.xx ≥	XN-322-...	XN-312-GW-EC + XN-322-...: Vx.xx ≥
XN-322-4PS-20	3.00	XN-322-4AI-PTNI	3.02
XN-322-18PD-M	3.00	XN-322-7AI-U2PT	4.05
XN-322-18PD-P	3.00	XN-322-8AI-I	4.03
XN-322-8DI-PD	3.01	XN-322-10AI-TEKT	3.04
XN-322-16DI-PD	3.01	XN-322-8AO-U2	3.00
XN-322-20DI-PD	3.00	XN-322-4AIO-U2	4.04
XN-322-20DI-PF	3.00	XN-322-8AIO-U2	4.06
XN-322-20DI-PCNT	3.00	XN-322-4AIO-I	4.03
XN-322-20DI-ND	3.00	XN-322-8AIO-I	4.05
XN-322-8DO-P05	3.00	XN-322-2DMS-WM	3.07
XN-322-12DO-P17	3.00	XN-322-1DCD-B35	3.00
XN-322-16DO-P05	3.00	XN-322-1CNT-8DIO	4.03
XN-322-8DIO-PD05	3.01	XN-322-2SSI	3.00
XN-322-16DIO-PD05	3.00	XN-322-4DO-RNO	3.01
XN-322-16DIO-PC05	3.01		

**CAUTION**  
Devices must be de-energized!

**VORSICHT**  
Geräte müssen spannungsfrei sein!

**ATTENTION**  
Assurer la mise hors tension des appareils !

**ATENCIÓN**  
¡Los aparatos deben encontrarse libres de tensión!

**ATTENZIONE**  
Gli apparecchi non devono essere alimentati!

**注意**  
设备两端不能加电压!

**ВНИМАНИЕ**  
Устройства должны быть обесточены!

**VOORZICHTIG**  
Apparaten moeten spanningsloos zijn!

**FORSIGTIG**  
Apparater skal være spændingsfri!

**ΠΡΟΣΟΧΗ**  
Οι συσκευές δεν πρέπει να φέρουν τάση!

**CUIDADO**  
Os aparelhos devem estar desligados da tensão!

**OBSERVERA**  
Apparater måste vara späningsfria!

**HUOMIO**  
Laitteiden tulee olla jännitteettömät!

**UPOZORNĚNÍ**  
Přístroje musejí být bez napětí!

**ETTEVAATUST**  
Seadmed peavad olema pingevabad!

**VIGYÁZAT**  
A készülékeknek feszültségmentesnek kell lenniük!

**UZMANĪBU**  
Ierīcēm ir jābūt atvienotām no sprieguma!

**PERSPĒJIMAS**  
Prietaisuose neturi būtī jtampos!

**PRZESTROGA**  
Urządzenia nie mogą być pod napięciem!

**POZOR**  
Priprave morajo biti brez napetosti!

**UPOZORNENIE**  
Zariadenia nesmú byť pod elektrickým napätím!

**ВНИМАНИЕ**  
Уредите не трябва да бъдат под напрежение!

**ATENȚIE**  
Dispozitivele nu trebuie să fie sub tensiune!

**PAZNJA**  
Uređaji ne smiju biti pod naponom!

**DĪKKAT**  
Cihazların gücü kesilmelidir!

**УВАГА**  
Пристрої має бути знеструмлено!

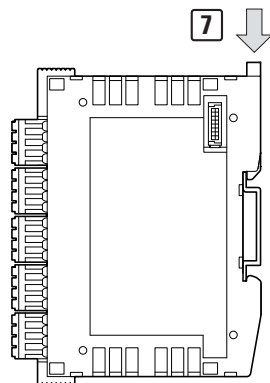
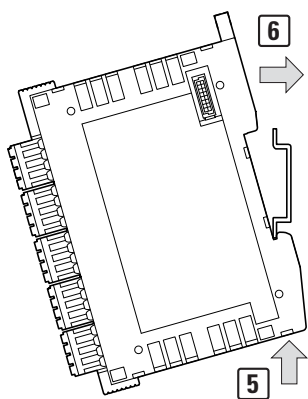
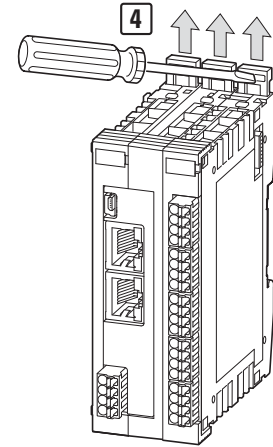
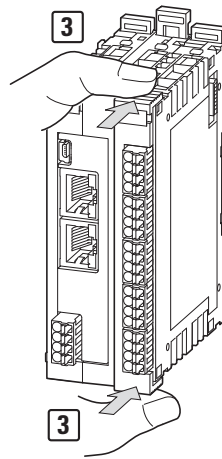
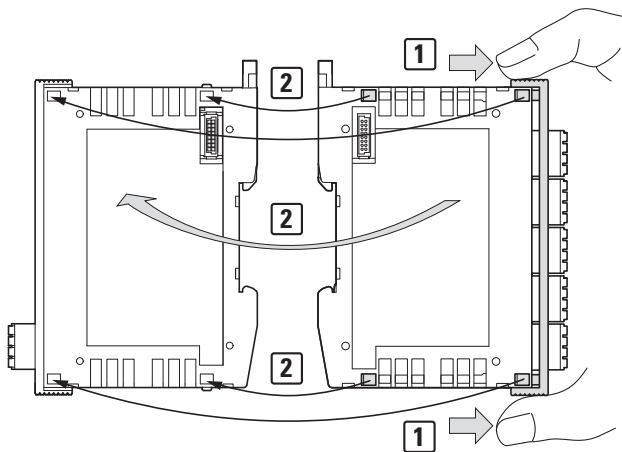
ar

اتجاه  
يجب فصل الطاقة عن الأجهزة

## Mounting

XN-312-...

XN-322-... (≤ 31 x)



## Dismounting

