



9208mmIP01

Desigo™ Room Automation

## Podstanice pro místnosti PXC3.E...

- Modulární, programovatelná procesní podstanice pro řízení a regulaci vytápění, větrání, klimatizace, osvětlení a stínění.
- Komunikace BACnet / IP – BACnet profil AAC (certifikace BTL).
- Volitelná modulová sběrnice Island bus pro připojení TX-I/O modulů (včetně napájení sběrnice).
- Volitelná sběrnice KNX / KNX PL-Link pro připojení periferních přístrojů, např. prostorových ovladačů, detektorů pohybu, čidel jasu, žaluziových akčních členů a dalších (včetně napájení sběrnice).
- Volitelná sběrnice DALI-2 pro připojení předřadníků svítidel a certifikovaných DALI-2 vstupních přístrojů (včetně napájení sběrnice).
- Komunikační rozhraní KNX podporuje přístroje s KNX PL-Link i KNX S-Mode komunikací.
- 2portový Ethernetový switch pro komunikaci a pro připojení SW toolu.
- Rozhraní USB pro servisní účely.
- Napájecí napětí AC 24 V.
- Montáž na standardní DIN lištu.

## Použití

Podstanice pro místnosti řady PXC3 s aplikacemi Desigo Room Automation jsou určeny pro pokročilé řízení místností v budovách, kde jsou vysoké požadavky na funkčnost a flexibilitu. Desigo Room Automation se používá pro integrované řízení místností (vytápění, větrání, klimatizace, osvětlení, stínění), kde je nutné dosáhnout funkčních vazeb a maximální flexibility. Desigo Room Automation je vhodné řešení pro dosažení maximální energetické účinnosti (třída A) bez ztráty komfortu pro uživatele.

## Funkce

### Řízení více místností

Podstanici pro místnosti PXC3 lze použít pro řízení a regulaci více místností najednou.

Tyto programovatelné podstanice pro místnosti poskytují speciální systémové a aplikační funkce.

### Přehled typů a verzí

Desigo verze	Typ Obj. číslo	Funkce	Počet I/O datových bodů	Sběrnice KNX PL-Link	TX-I/O moduly	Sběrnice DALI
V7	<b>PXC3.E16A-200A</b> S55376-C177	Pouze aplikace DALI	90 <sup>2)</sup>	--	--	DALI-2 max. 64 předřadníků <sup>3)</sup>
	<b>PXC3.E72A-200A</b> S55376-C178	typicky 4 místnosti typicky 8 segmentů místností <sup>1)</sup>	140 <sup>2)</sup>	max. 64 přístrojů	max. 72 fyzických I/O bodů	a max. 63 vstupních přístrojů <sup>4)</sup>
	<b>PXC3.E75A-200A</b> S55376-C179	typicky 8 místností typicky 16 segmentů místností <sup>1)</sup>	280 <sup>2)</sup>	max. 64 přístrojů	max. 200 fyzických I/O bodů	Vestavěný napájecí zdroj: 230 mA
V6	<b>PXC3.E16A-100A</b> S55376-C118	Pouze aplikace DALI	64 <sup>2)</sup>	--	--	DALI max. 64 předřadníků <sup>3)</sup> Vestavěný napájecí zdroj: 128 mA
	<b>PXC3.E72-100A</b> S55376-C130	typicky 4 místnosti typicky 8 segmentů místností <sup>1)</sup>	140 <sup>2)</sup>	max. 64 přístrojů	max. 72 fyzických I/O bodů	--
	<b>PXC3.E72A-100A</b> S55376-C131	typicky 4 místnosti typicky 8 segmentů místností <sup>1)</sup>	140 <sup>2)</sup>	max. 64 přístrojů	max. 72 fyzických I/O bodů	DALI max. 64 předřadníků <sup>3)</sup> Vestavěný napájecí zdroj: 128 mA
	<b>PXC3.E75-100A</b> S55376-C132	typicky 8 místností typicky 16 segmentů místností <sup>1)</sup>	280 <sup>2)</sup>	max. 64 přístrojů	max. 200 fyzických I/O bodů	--
	<b>PXC3.E75A-100A</b> S55376-C133	typicky 8 místností typicky 16 segmentů místností <sup>1)</sup>	280 <sup>2)</sup>	max. 64 přístrojů	max. 200 fyzických I/O bodů	DALI max. 64 předřadníků <sup>3)</sup> Vestavěný napájecí zdroj: 128 mA

- 1) Architektonický souřadnicový modul grid (osa místnosti).
  - 2) Celkový max. počet použitých datových bodů na TX-I/O, KNX PL-Link a DALI. Detaily viz Desigo Technické principy CM110664, kapitola 18.
  - 3) Je podporováno max. 64 DALI adres pro DALI předřadníky.
  - 4) Je podporováno max. 63 DALI-2 adres pro DALI-2 vstupní přístroje.
- POZNÁMKA: Souhrnný odběr připojených DALI předřadníků a vstupních přístrojů nesmí překročit jmenovité zatížení DALI rozhraní přístroje PXC3.

## Komunikace

- Podstanice mají 2portový Ethernet switch, který umožňuje liniovou topologii.
- Pro servis a uvádění do provozu je k dispozici rozhraní USB.
- Automatizační stanice PXC3 jsou vybaveny modulovou sběrnici (Island bus), která umožňuje připojení TX-I/O modulů. Tyto TX-I/O moduly slouží k připojení periférií jako jsou čidla, detektory, pohony ventilů, motorů žaluzií/rolet a další. TX-I/O moduly zajišťují maximální flexibilitu pro každý projekt a každou místnost.
- Sběrnice KNX PL-Link umožňuje připojení čidel, aktorů a prostorových přístrojů. Funkce Plug & play umožňuje připojení vybraných periferních přístrojů Siemens na sběrnici KNX PL-Link (přístroje s označením KNX PL-Link). Sběrnice KNX PL-Link podporuje integraci přístrojů KNX S-Mode (vyžaduje parametrizaci pomocí ETS).
- Sběrnice DALI podporuje řízení osvětlení. Podporovány jsou DALI předřadníky a také DALI-2 vstupní přístroje.

## Kombinace přístrojů

### TX-I/O, KNX PL-Link

V závislosti na typu mohou být k podstanici pro místnosti PXC3 připojeny **TX-I/O** moduly a přístroje s **KNX PL-Link**.

### DALI předřadníky (16 bitové rámce)

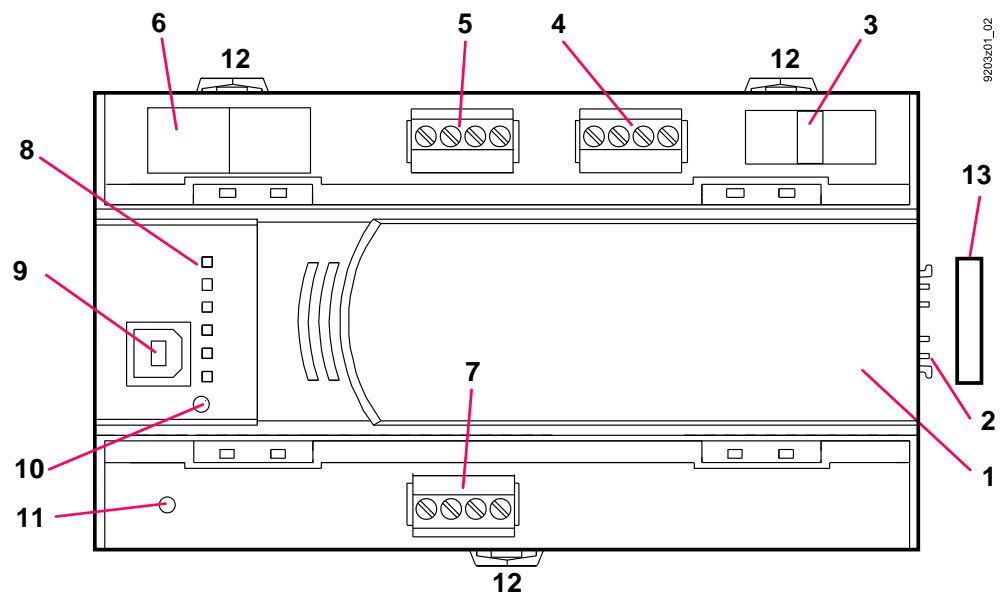
Typ přístroje DALI	Popis	Podpora
0	Zářivky	Ano
7	Spínací funkce	Ano
1	Samostatné nouzové osvětlení	Ano
3	Nízkonapěťové halogenové žárovky	Částečně *)
5	Převod digital na DC napětí	Částečně *)
4	Žárovky	Ne
2	HID výbojky	Ne
6	LED moduly	Ano
8	Řízení bar	Ne
9	Řadič	Ne
10	Optické řízení	Ne

\*) Jsou podporovány základní funkce (typ 0), ale další specifické funkce nejsou podporovány.

### DALI-2 vstupní přístroje (24 bitové rámce)

Typ přístroje DALI-2	Popis	Podpora
0	Vstup pro všeobecné použití	Ne
1	Tlačítko	Ne
2	Absolute Input Device	Ne
3	Detektor přítomnosti	Ano
5	Senzor jasu	Ano
6	Senzor barvy	Ne

Kompaktní konstrukce podstanice umožňuje montáž na standardní montážní lištu.



- 1 Plastové pouzdro
- 2 Konektor modulové sběrnice
- 3 Pojistka pro napájení periferií AC 24 V přes modulovou sběrnici
- 4 Zásuvný svorkovnicový blok (napájení)
- 5 Zásuvný svorkovnicový blok rozhraní KNX PL-Link
- 6 2portový Ethernet switch
- 7 Rozhraní DALI sběrnice
- 8 LED diody pro indikaci stavu přístroje a systému
- 9 Rozhraní USB
- 10 Servisní tlačítko
- 11 Servisní tlačítko DALI
- 12 Západka pro montáž na DIN lištu
- 13 Kryt konektoru modulové sběrnice (dodáváno s přístrojem)

### Napájení

Napájecí zdroje pro modulovou sběrnici, KNX PL-Link a DALI jsou integrovány přímo v podstanicích pro místnosti. Pro zajištění vyšší spolehlivosti podstanice, jsou napájecí zdroje sběrnic a výstupy AC 24 V oddělené od vlastního napájení podstanice.

**V6:** Napájení sběrnic je implicitně zapnuto a může být vypnuto pomocí konfiguračního Toolu.

**V5.1:** Pokud není na sběrnici připojen žádný přístroj, je napájení sběrnice automaticky vypnuto.

*Přístroje V5.1 nepodporují funkce řízení napájení přístrojů V6.*

### Napájení KNX PL-Link

**Vnitřní napájení sběrnice KNX PL-Link nesmí být použito současně s externím napájením.** V případě použití externího napájení musí být vnitřní napájení ručně vypnuto v Toolu. Externí napájení se používá v případě, kdy přístroje připojené na KNX PL-Link spotřebovávají více než 160 mA, které je k dispozici z vnitřního napájení.

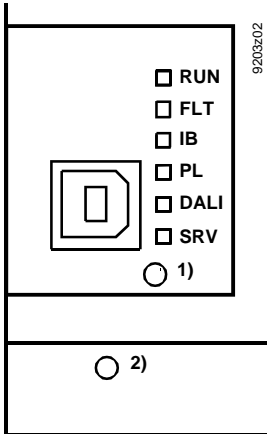
## Napájení DALI

## Provoz s externím DALI napájecím zdrojem není možný.

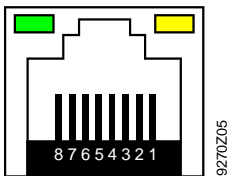
Napájení modulové sběrnice

Vnitřní napájení může být posíleno externím napájecím modulem. Přídavný napájecí modul TXS1.12F10 musí být vypnut a zapnut ve stejném okamžiku jako podstanice pro místnosti. Jinak může dojít k poklesu napájecího napětí modulové sběrnice DC 24 V, což způsobí alarmové hlášení.

### Indikační LED (dle typu)

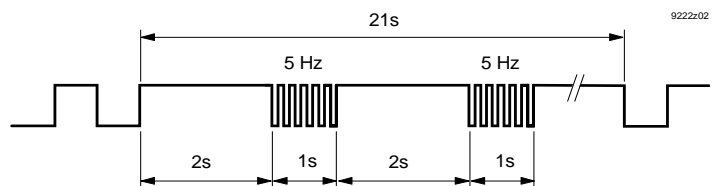


- 1) Servisní tlačítko  
2) Servisní tlačítko DALI



LED	Barva	Stav	Význam
RUN	Zelená	Trvale svítí	Přístroj připraven k provozu
		Trvale nesvítí	Bez napájení
		Bliká	Start-up nebo program přerušen
FLT	Červená	Trvale nesvítí	OK
		Trvale svítí	HW nebo SW chyba
		Rychle bliká	Špatná nebo poškozená aplikace
IB	Žlutá	Trvale svítí	OK.
		Bliká	Modulová sběrnice - komunikace
		Trvale nesvítí	Nejsou připojeny moduly TX-I/O moduly nejsou nakonfigurované nebo porucha komunikace
PL	Žlutá	Trvale svítí	OK
		Bliká	KNX PL-Link komunikace
		Trvale nesvítí	KNX PL-Link se nepoužívá nebo chyba komunikace
DALI	Žlutá	Trvale svítí	OK
		Trvale nesvítí	DALI nepoužito nebo chyba komunikace
		Bliká Bliká podle příkazu IDENTIFY DEVICE	Komunikace na DALI sběrnici Pouze pro DALI-2: Fyzická identifikace automatizační stanice (5 Hz po 10 s)
SVC	Červená	Trvale nesvítí	OK
		Bliká	Není nahraná aplikace
		Blikání při funkci wink *)	Fyzická identifikace podstanice
Ethernet 1 / 2	Zelená	Trvale svítí	Spojení aktivní
		Trvale nesvítí	Spojení neaktivní
	Žlutá	Bliká	Aktivita na síti
		Trvale svítí	Spojení 100 Mbps
		Trvale nesvítí	Spojení 10 Mbps

\*) Šablona blikání při funkci wink:



### Servisní tlačítka (dle typu)

Pin	Zásah	Popis
1)	Krátký stisk	Ethernet Fyzická identifikace podstanice v síti.
2)	Krátký stisk	DALI test: Všechny předřadníky ON nebo OFF Ukončuje zasílání příkazů DALI-2 IDENTIFY DEVICE
	Dlouhý stisk > 4 s	DALI test: Start / stop následující funkce: "Blikání všech předřadníků (2 s ON, 2 s OFF)". Zasílání příkazů DALI-2 IDENTIFY DEVICE. Chování přístrojů dle výrobce a typu (blikání LED, pípání, ...)

- Programování a uvedení do provozu: Viz ABT online help.
- Příručka pro projektování, montáž a instalaci Desigo Room Automation, CM111043.
- Příručka pro projektování, montáž a instalaci TX-I/O, CM110562.
- Application Guide for IP Networks in Building Automation, CM110668.
- Application Guide for BACnet Networks in Building Automation, A6V11159798
- Desigo Technical principles CM110664, kapitoly 18 a 26.

## Projektování

---

### Upozornění!

- Každý přístroj má vlastní unikátní identifikační číslo pro podporu uvádění do provozu. To je také k dispozici na čárovém kódu: Postup práce viz ABT online help.
- Každý přístroj má unikátní MAC adresu.
- Každý přístroj KNX PL-Link má unikátní KNX ID.
- Délky kabelů, topologie, atd. viz Příručka pro projektování, montáž a instalaci Desigo Room Automation, CM111043
- Použité kabely musejí mít izolaci, která je určena pro dané jmenovité napětí.
- Vodiče pro napájení externích přístrojů dimenzujte dle jmenovitého proudu použitého jističe.  
Dodržujte místní normy a předpisy pro elektrickou instalaci a pro práci s nízkým napětím.

## Montáž

---

Procesní podstanici lze nacvaknout na standardní montážní lišty.

Podstanice má zásuvné svorkovnicové bloky pro připojení napájení AC 24 V, výstupů AC 24 V, sběrnice KNX PL-Link, a sběrnice DALI.

TX-I/O moduly jsou nacvaknuté na montážní lištu na pravé straně podstanice. Modulová sběrnice vznikne tehdy, když jsou moduly vzájemně spojené konektory.

### Montážní poloha

Doporučeno	Doporučeno s omezeními *)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Na stěnu, vodorovně</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nad hlavou</li><li>• Na vodorovnou plochu</li><li>• Na stěnu, svisle, shoda dolů</li></ul>
<b>Teplota okolí -5...50 °C</b>	<b>Teplota okolí -5...45 °C *)</b>

\*) 50 °C je dovolená teplota při sníženém zatížení automatizační stanice: KNX PL-Link 105 mA, DALI 85 mA a modulová sběrnice (Island bus) 400 mA. Pro automatizační stanici PXC3.E16 je teplota 50 °C povolena bez výše uvedených omezení.

### Poznámka

**Pro udržení dovolené teploty okolního prostředí přístrojů je potřeba zajistit dostatečné větrání vnitřku rozvaděče.**

**Teplota vně rozvaděče musí být o 10 K nižší.**

## Instalace a zapojení

---

Viz Příručka pro projektování, montáž a instalaci Desigo Room Automation, CM111043.

**Poznámka!**

**Polarita modulové sběrnice:** Pokud je napájecí modul TXS1.12F10 připojen na výstup 24 V, nezaměňujte ~ a ⊥.  
Nedojde ke zničení přístroje, ale komunikace modulové sběrnice bude nefunkční.

**Provoz**


Pokud je nefunkční komunikace modulové sběrnice nebo USB, může to znamenat, že napájecí napětí AC 24 V je nesprávně zapojeno (vodiče ~ a ⊥ jsou prohozené).

**Technické údaje**

Napájecí napětí (24V~, ⊥)	Bezpečné malé napětí SELV nebo ochrana malým napětím PELV Půlvlnné zatížení	AC 24 V -15 % / +20% 48...63 Hz Symetrické
Provozní údaje	Procesor Paměť	Texas Instruments AM3352, 600 MHz 512 MB SDRAM (DDR3) 512 MB NAND Flash
Příkon	<b>Max. dovolený výstupní proud AC 24 V (na svorkách 5 a 6)</b>  Základní zatížení (bez zátěže modulů a periferních přístrojů) Napájení modulové sběrnice *) Napájení KNX PL-Link *) **) Napájení DALI *) ***)	<b>Celkově max. 10 A (Vnější jištění nutné: max. T 10 A tavná pojistka nebo max. C 13 A jistič)</b> 8 VA / 0.33 A 30 VA / 1.25 A 12 VA / 0.50 A 9 VA / 0.37 A (PXC3.E...A-100A) 16 VA / 0.61 A (PXC3.E...A-200A)
	*) Napájení sběrnice lze vypnout přes SW tool. **) Pokud je použit externí KNX napájecí zdroj, vestavěný napájecí modul MUSÍ být vypnut (přes SW tool). ***) Při vypnutí napájení DALI sběrnice je deaktivováno celé DALI rozhraní.	
Příkon AC 24 V	TX-IO (modulová sběrnice) KNX PL-Link: AC 24V (svorky 3, 4) AC 24 V / 6 A (svorky 7 a 8, pro další spotřebiče AC 24 V)	144 VA / 6 A 48 VA / 2 A 144 VA / 6 A (pouze pokud není překročen proud 10 A na svorkách 5 a 6)
Jištění napájení pro periferie  Upozornění!	AC 24 V / 2 A ↑ (KNX PL-Link, svorky 3 a 4) AC 24 V ↑ (svorky 7 a 8) Vodič na modulové sběrnici V~	PTC odpor, odolný proti zkratu Bez vnitřního jištění M 10A pojistka (střední časová prodleva, vyměnitelná)
Odezva na poruchu napájení/komunikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energetická rezerva (supercap) pro zálohu hodin reálného času (3 dny).</li> <li>• Startovací doba po výpadku napájení: cca. 90 s</li> </ul>	
Rozhraní Ethernet	Konektor Typ rozhraní Přenosová rychlost Protokol	2 x RJ45, stíněný 100BaseTX, IEEE 802.3 kompatibilní 10 / 100 Mbps, autodetekce BACnet přes UDP/IP

Rozhraní USB	Konektor Přenosová rychlost (USB 1.1) Galvanické oddělení ⊥ Ochranný obvod proti přepětí a bleskovému proudu	Type B (USB přístroj) 12MBit/s (Plná rychlost) Ne Ano (vyvažovací proudy jsou omezené, a to i v GND vodiči)
Modulová sběrnice Komunikace DC výstup	Typ rozhraní Jmenovité napětí  Max. proud Paralelní připojení 3 napájecích modulů TXS1.12F10 Ochrana proti zkratu a přetížení Ochrana	Specifický protokol Siemens DC 24V 600 mA (pro cca 8 TX-I/O modulů) Viz Příručka pro projektování, montáž a instalaci TX-I/O, CM110562 Auto-reset Ochrana proti zkratu
Konektor modulové sběrnice	Ochrana proti chybnému zapojení AC 24 V	Bez elektrické ochrany Použijte kryt svorkovnice
Rozhraní KNX PL-Link Komunikace	Standard Typ rozhraní Transceiver Přenosová rychlost	IEC 14543-3 KNX, galvanicky oddělené TP-UART 9.6 kbps
Napájení sběrnice	Jmenovité napětí Max. proud  <i>Poznámka: pro přístroje s vyšším příkonem použijte výstup AC 24 V 2 A, viz nahoře.</i>  Ochrana	DC 29 V 160 mA max. 32 přístrojů KNX PL-Link. Standardně: Auto detekce; pokud je použito externí napájení sběrnice, musí být v ABT vypnuto. Při použití 1 nebo 2 externích zdrojů sběrnice lze připojit až 64 KNX PL-Link přístrojů. Ochrana proti zkratu Ochrana proti nesprávnému zapojení AC 24 V
Rozhraní DALI Komunikace	Typ rozhraní Přenosová rychlost Izolační pevnost	DALI, galvanicky oddělené 1.2 kBit/s Základní izolace pro 230 V (1.5 kV) Vhodné pro montáž v kategorii přepětí III (4 kV).
DALI-2 certifikace	Obecné požadavky Systémové komponenty Ovládací přístroje	Pouze PXC3.E...A-200A: IEC 62386-101 IEC 62386-103
Napájení sběrnice	Jmenovité napětí Garantovaný napájecí proud  Maximální napájecí proud Vypínací mechanismus Doba zpoždění vypnutí Doba restartu Max. proud Ochrana	DC 16 V 128 mA (PXC3.E...A-100A) 230 mA (PXC3.E...A-200A) 250 mA Pouze PXC3.E...A-200A: 700 ms 10 s 128 mA pro max. 64 DALI předřadníků Ochrana proti zkratu Po zapnutí je na svorkách DA+ a DA- rozpoznáno napětí na sběrnici AC 230 V.
<p><b>NENÍ DOVOLEN provoz s externím napájecím zdrojem.</b>  <b>NEMÁ ochranu proti nesprávnému zapojení AC 24 V nebo AC 230 V:</b>  <b>Napětí mezi DA+/DA+ a DA-/DA- ZNIČÍ přístroj.</b></p>		



Zapojení, topologie, délky a průřezy vodičů	Viz Příručka pro projektování, montáž a instalaci Desigo Room Automation, CM111043.	
Zásuvné připojovací svorkovnice	Konstrukce Plné nebo splétané Cu vodiče s dutinkami Plné nebo splétané Cu vodiče bez dutinek Šroubovák Max. utahovací moment	Zásuvné šroubové svorky 1x Ø0.6 mm až 2.5 mm <sup>2</sup> (22 to 14 AWG) nebo 2x Ø0.6 mm až 1,0 mm <sup>2</sup> (2x 22 to 18 AWG) 1x Ø0.6 mm až 2.5 mm <sup>2</sup> (22 to 14 AWG) nebo 2x Ø0.6 mm až 1.5 mm <sup>2</sup> (2x 22 to 16 AWG) Pro zapuštěné šrouby Šroubovák č. 1 0.6 Nm
Zařazení dle EN 60730	Provozní režim automatické regulace Stupeň znečištění Třída ochrany	Typ 1 2 III
Stupeň krytí	Stupeň krytí pouzdra dle EN 60529 Přední část v části DIN Svorkovnice	IP30 IP20
Podmínky okolního prostředí	Provoz Klimatické podmínky Teplota (viz strana 6) Vlhkost Mechanické podmínky Doprava / Skladování Klimatické podmínky Teplota Vlhkost Mechanické podmínky	Dle IEC 60721-3-3 Třída 3K23 -5 ... 50 / 45 °C 5...95% r.h. (nekondenzující) Třída 3M11 Dle IEC 60721-3-2 / 3-1 Třída 2K12 / 1K22 -25...70 °C 5...95% r.h. (nekondenzující) Třída 2M4 / 1M11
Standards, směrnice a osvědčení	Produktový standard Typový standard Obecné požadavky na elektronické systémy pro domácnost a budovy (HBES) a řídicí systémy pro budovy (BACS) EU shoda (CE) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) RCM-shoda (EMC) UL EAC shoda	EN 60730-1 EN 63044-3 EN 63044-5 Viz CM1T9203xx *) Pro obytné, komerční a průmyslové prostředí Viz CM1T9222en_C1 *) UL 916 Pro všechny typy PXC3.E..
		Spĺňuje požadavky na certifikaci eu.bac (vyjma PXC3.E16A..). Detaily na odkaze: <a href="http://www.eubacert.org/licences-by-criteria.asp">http://www.eubacert.org/licences-by-criteria.asp</a>
Ekologie	Prohlášení o ekologii CM1E9203 *) obsahuje údaje o konstrukci a hodnocení ekologických výrobků (RoHS, složení materiálů, balení, ochrana prostředí, likvidace)	ISO 14001 (Prostředí) ISO 9001 (Kvalita)
	*) Dokumenty ke stažení na odkaze: <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a> .	
Barva	Pouzdro	RAL 7035 (světle šedá)
Rozměry	Pouzdro dle DIN 43 880, viz kapitola Rozměry	
Hmotnost	PXC3.E72A-200A a PXC3.E75A-200A	389 g / 432 g
Bez obalu / s obalem	PXC3.E16A-200A	359 g / 402 g
	PXC3.E72-100A a PXC3.E75-100A	367 g / 410 g

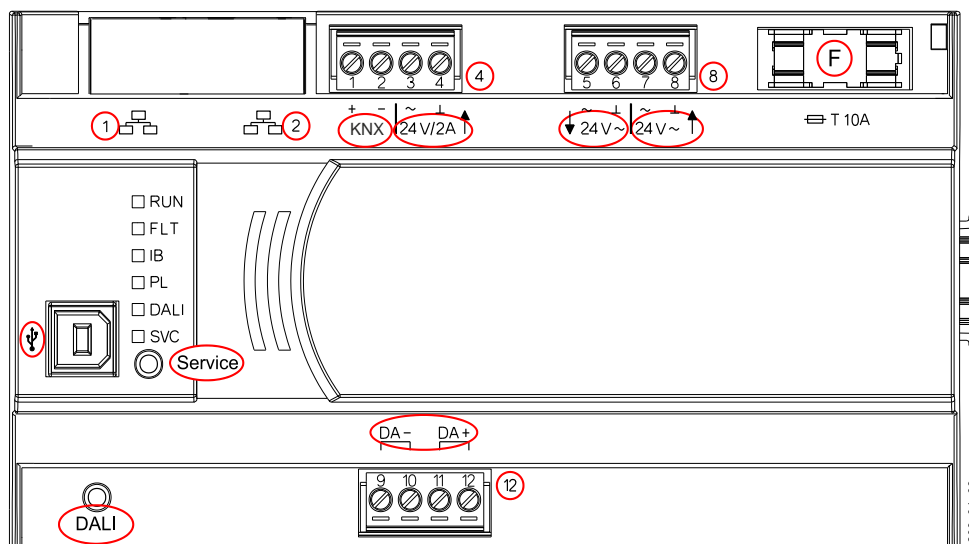
## Likvidace



Přístroje jsou klasifikovány jako elektronický odpad podle Evropské Směrnice 2012/19/EU a nesmějí být odkládány do netříděného domovního odpadu.

- Pro likvidaci využijte systém sběru elektronického odpadu.
- Dodržujte místní zákony a vyhlášky.

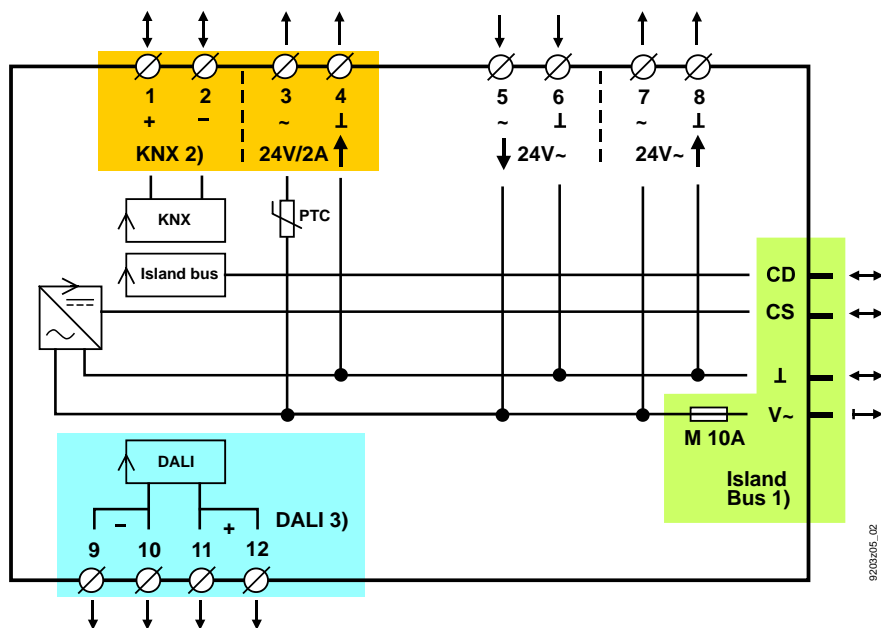
## Připojovací svorky a rozhraní



			PXC3.E7x...	PXC3.E7xA...	PXC3.E16A...
1, 2		2 x RJ45 konektor for Ethernet (2-portový Ethernet switch)	X	X	X
4 KNX	+, -	Rozhraní KNX PL-Link	X	X	*)
4 24 V / 2A ↑	~, ⊥, 2 A	Výstup AC 24 V pro externí napájení přístrojů KNX PL-Link (Ochrana proti zkratu odporem PTC)	X	X	*)
8 ↓ 24 V~	~, ⊥	Napájecí napětí AC 24 V	X	X	X
8 24 V ↑	~, ⊥, 6 A	Výstup AC 24 V pro napájení dalších podstanic PXC3... (uvnitř propojeno s 24 V – <b>bez vnitřního jištění</b> )	X	X	X
F		Pojistka M 10 A pro vodič modulové sběrnice V~	X	X	*)
	USB	Rozhraní USB	X	X	X
12	DA-, DA+	Rozhraní DALI	*)	X	X
Servis		Servisní tlačítko Ethernet	X	X	X
DALI		DALI test	*)	X	X
(Bez popisu)	Modulová sběrnice	Modulová sběrnice vznikne pospojováním TX-I/O modulů na montážní liště	X	X	*)

\*) Vybaveno, ale nefunkční

**Blokové schéma  
zapojení**  
(připojení AC 24 V,  
jištění)



- 1), 2)      Není u typu PXC3.E16A...  
3)            Pouze u typů PXC3.E....A...

9210324202

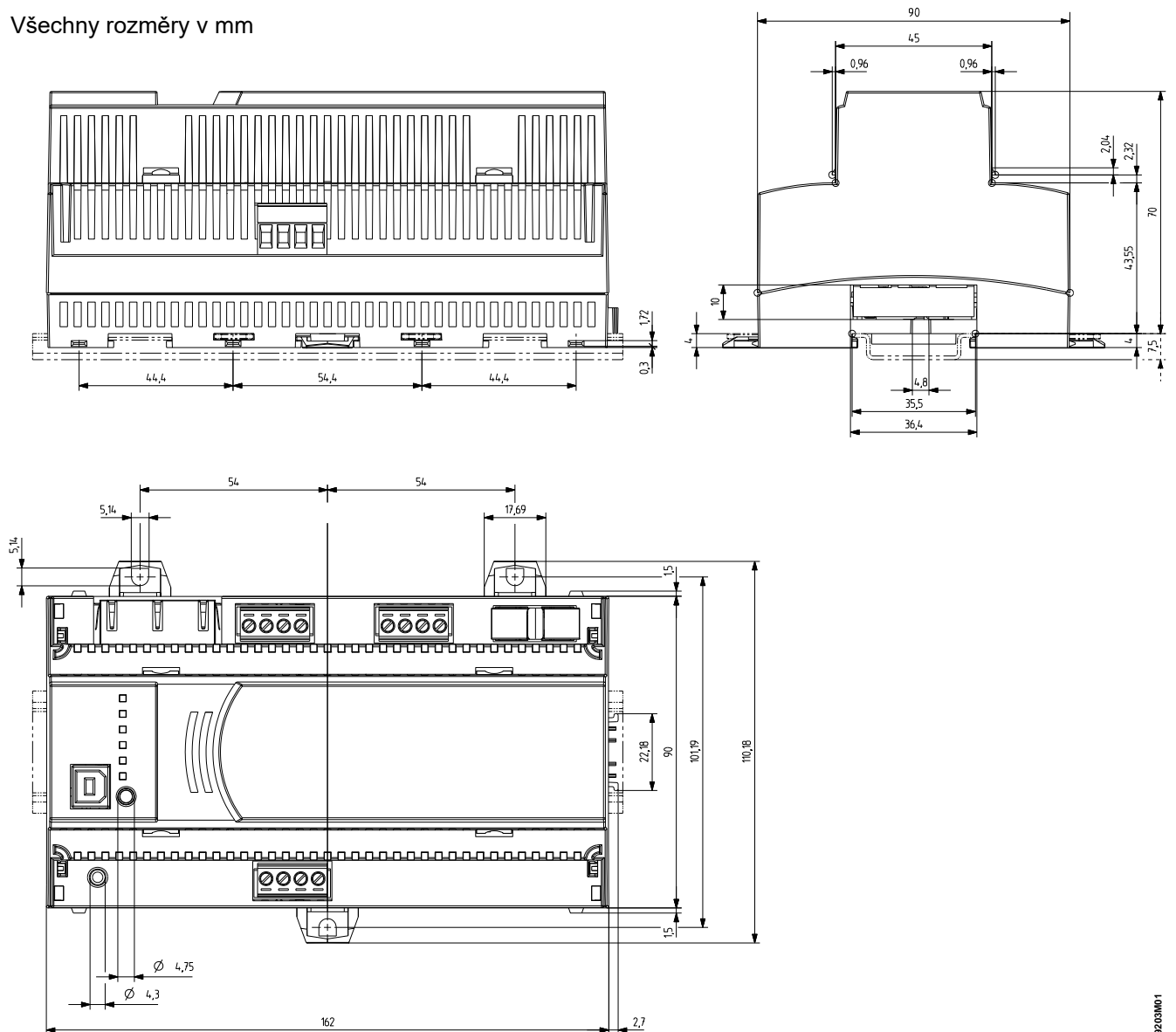
## Počty datových bodů

Počet datových bodů u KNX PL-Link přístrojů je pevně daný – viz tabulka níže. U přístrojů s komunikací KNX S-Mód se počet datových bodů rovná počtu použitých skupinových adres.

Produkt	Popis	Počet dat. bodů	Poznámka
QMX2.P33	Prostorový přístroj s displejem, senzor teploty	3	
QMX2.P43	Prostorový přístroj s displejem, senzor teploty a vlhkosti	4	
QMX3.P02	Prostorový přístroj, senzor teploty, tlačítka	5	
QMX3.P30	Prostorový přístroj, senzor teploty	1	
QMX3.P36	Prostorový přístroj s montáží do instalační krabice	3	
QMX3.P34	Prostorový přístroj s displejem, senzor teploty	3	
QMX3.P37	Prostorový přístroj s displejem, senzor teploty, tlačítka	7	
QMX3.P40	Prostorový přístroj, senzor teploty a vlhkosti	2	
QMX3.P70	Prostorový přístroj, senzor teploty, vlhkosti a CO <sub>2</sub>	3	
QMX3.P74	Prostorový přístroj s displejem, senzor teploty, vlhkosti a CO <sub>2</sub>	5	
QMX3.P87	Prostorový přístroj pro využití s DXR.E17..	3	
QMX3.P88	Prostorový přístroj pro využití s DXR.E17..	3	
AQR257.. AQR253..	Prostorové senzory se zapuštěnou montáží: Base modul Front moduly	1-3	1 dat. bod pro každou měřenou veličinu
UP220/31	Jednotka binárních vstupů, 4x DI	4	
UP221/x	2tlačítkové ovladače	2	
UP222/x	4tlačítkové ovladače	4	
UP223/x	6tlačítkové ovladače	6	
UP287/x	8tlačítkové ovladače	8	
UP258D1x	Detektory přítomnosti, senzor osvětlení	2	
UP255/D21	Senzor intenzity osvětlení	1	
RL260xx	Jednotka binárních vstupů, 4x DI	4	
RL512xx	Spínací aktor, 1x DO	1	
RL513xx	Spínací aktor, 3x DO	3	
RL521xx	Žaluziový/roletový aktor pro 2 pohony	4	
RL526D23	Spínací/stmívací aktor	2	
RS510xx	Spínací aktor, 2x DO	2	
RS520xx	Žaluziový/roletový aktor pro 1 pohon	2	
RS525xx	Univerzální stmívač, 1 kanál	1	
UP285/x	2tlačítkové ovladače	2	
UP286/x	4tlačítkové ovladače	4	
UP287/x	8tlačítkové ovladače	8	
UP510/xx	Spínací aktor, 2x DO	2	
UP520/xx	Žaluziový/roletový aktor pro 1 pohon	2	
UP525/xx	Univerzální stmívač, 1 kanál	1	
N528D01	Univerzální stmívač, 2 kanály	2	
GDB111.9E/KN	Servopohon pro šestice ventily	1	
GLB181.1E/KN	Kompaktní regulátor pro VAV aplikace	2	
GDB181.1E/KN	Kompaktní regulátor pro VAV aplikace	2	
RXM21.1	I/O modul pro ventilátory a pohony	5	
RXM39.1	I/O modul pro ECM ventilátory a pohony	5	

## Rozměry

Všechny rozměry v mm



9203HM01

Siemens, s.r.o.  
Smart Infrastructure  
Building Products  
Siemensova 1  
155 00 Praha 13  
[www.siemens.cz/design](http://www.siemens.cz/design)

© Siemens Switzerland Ltd 2015  
Podléhá změnám bez předchozího upozornění