



9208mmP01

Automatyka pomieszczeniowa Desigo™

Sterowniki automatyki pomieszczeniowej

PXC3.E...

- Modułowe, swobodnie programowalne sterowniki automatyki pomieszczeniowej do zastosowań HVAC, oświetlenia i zaciemniania.
- Komunikacja BACnet / IP; Profil BACnet AAC (certyfikat BTL).
- Opcjonalna magistrala modułowa (z zasilaczem dla modułów) w celu przyłączenia kompatybilnych modułów TX-I/O.
- Opcjonalna magistrala KNX PL-Link (z zasilaniem dla urządzeń) do podłączenia czujników, aktorów i zadajników pomieszczeniowych.
- Opcjonalna magistrala DALI-2 (z zasilaniem magistrali) do podłączania stateczników oraz urządzeń wejściowych z certyfikatem DALI-2.
- Opcjonalna integracja urządzeń firm zewnętrznych poprzez magistralę KNX.
- Wbudowany switch Ethernet do komunikacji z siecią BACnet/IP i.
- Port USB.
- Napięcie zasilania AC 24 V.
- Montaż na standardowej szynie montażowej DIN.

Zastosowanie

Sterowniki automatyki pomieszczeniowej serii PXC3 mogą być stosowane w budynkach o wysokich wymaganiach dotyczących funkcjonalności i elastyczności. Desigo Room Automation jest w stanie łączyć kilka dziedzin (HVAC, oświetlenie, cieniowanie) w jedno rozwiązanie z wysoką elastycznością. Desigo Room Automation doskonale nadaje się do rozwiązań optymalizujących zużycie energii (klasa A) bez utraty komfortu.

Funkcje

Zarządzenie wieloma pomieszczeniami

Sterowniki automatyki pomieszczeniowej serii PXC3 mogą kontrolować wiele pomieszczeń. Te programowalne sterowniki zapewniają infrastrukturę do dostarczania i przetwarzania funkcji specyficznych dla systemu i aplikacji.

Variants

Wersja Desigo	Typ Nr. zamówieniowy	Funkcje	Ilość I/O	KNX PL-Link	Moduły TX-I/O	Magistrala DALI
V7	PXC3.E16A-200A S55376-C177	Tylko zarządzanie DALI	90 ²⁾	--	--	DALI-2 max. 64 stateczniki ³⁾ oraz max. 63 urządzenia wejściowe ⁴⁾ Wbudowany zasilacz magistrali: 230 mA
	PXC3.E72A-200A S55376-C178	Zazwyczaj 4 pomieszczenia oraz 8 segmentów ¹⁾	140 ²⁾	max. 64 urządzeń	max. 72 fizycznych punktów I/O	
	PXC3.E75A-200A S55376-C179	Zazwyczaj 8 pomieszczeń oraz 16 segmentów ¹⁾	280 ²⁾	max. 64 urządzeń	max. 200 fizycznych punktów I/O	
V6	PXC3.E16A-100A S55376-C118	Tylko zarządzanie DALI	64 ²⁾	--	--	DALI max. 64 stateczniki ³⁾ Wbudowany zasilacz magistrali: 128 mA
	PXC3.E72-100A S55376-C130	Zazwyczaj 4 pomieszczenia oraz 8 segmentów ¹⁾	140 ²⁾	max. 64 urządzeń	max. 72 fizycznych punktów I/O	--
	PXC3.E72A-100A S55376-C131	Zazwyczaj 4 pomieszczenia oraz 8 segmentów ¹⁾	140 ²⁾	max. 64 urządzeń	max. 72 fizycznych punktów I/O	DALI max. 64 stateczniki ³⁾ Wbudowany zasilacz magistrali: 128 mA
	PXC3.E75-100A S55376-C132	Zazwyczaj 8 pomieszczeń oraz 16 segmentów ¹⁾	280 ²⁾	max. 64 urządzeń	max. 200 fizycznych punktów I/O	--
	PXC3.E75A-100A S55376-C133	Zazwyczaj 8 pomieszczeń oraz 16 segmentów ¹⁾	280 ²⁾	max. 64 urządzeń	max. 200 fizycznych punktów I/O	DALI max. 64 stateczniki ³⁾ Wbudowany zasilacz magistrali: 128 mA

¹⁾ Umowne, sugerowane zastosowanie w zależności od funkcji pomieszczeń.

²⁾ Całkowite punkty danych używane łącznie przez TX-I/O, KNX PL-Link oraz DALI.

Więcej szczegółów w Desigo Technical principles CM110664, rozdział 18.

³⁾ Dla stosowanych komercyjnie stateczników i standardu DALI, wspierane są 64 stateczniki na magistrali

- 4) Dla stosowanych komercyjnie urządzeń wejściowych DALI-2, wspierane są 63 adresy DALI-2.

Uwaga! Pobór prądu podłączonych stateczników DALI i urządzeń wejściowych nie może przekraczać gwarantowanego prądu zasilania magistrali PCX3.

Zasilanie magistrali DALI może ograniczać liczbę możliwych do podłączenia urządzeń DALI.

Zobacz Planning manual, CM111043.

Komunikacja

- Sterownik pomieszczeniowy posiada dwuportowy switch Ethernet obniżając koszt okablowania przez stosowanie daisy-chain.
- Port USB pozwalający na serwisowanie i uruchomienie.
- Moduły TX-I/O podłączane bezpośrednio do PXC3 pozwalają na podłączenie urządzeń obiektowych. Zapewnia to maksymalną elastyczność.
- Magistrala peryferyjna KNX PL-Link umożliwia podłączenie zadajników pomieszczeniowych, sensorów i aktorów. Magistrala KNX PL-Link pozwala na podłączenie urządzeń peryferyjnych marki Siemens (urządzenia z logiem PL-Link) metodą plug&play.
Magistrala KNX PL-Link umożliwia integrację dostępnych na rynku urządzeń KNX (S-Mode, wymagane narzędzie ETS)..
- Magistrala DALI umożliwia sterowanie oświetleniem. Mogą zostać podłączone kompatybilne stateczniki DALI oraz urządzenia wejściowe DALI-2.

Kombinacje sprzętowe

TX-I/O, KNX PL-Link

W zależności od typu, sterowniki pomieszczeniowe serii PXC3 mogą obsługiwać moduły TX-I/O oraz urządzenia na magistrali PL-Link..

Stateczniki DALI (ramki 16-bit)

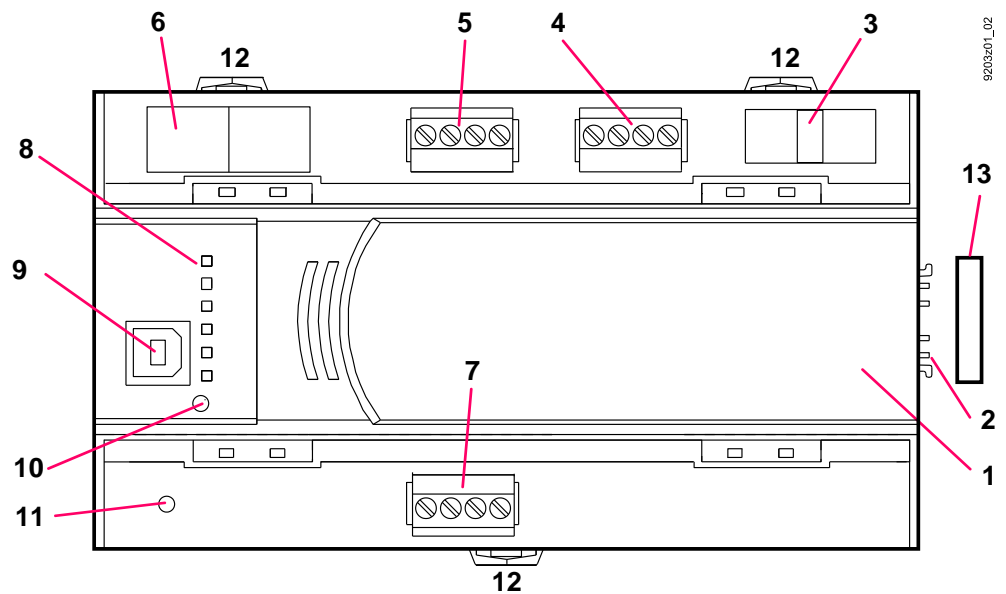
Typ urządzenia DALI	Opis	Wspierane
0	Lampy fluorestencyjne	Tak
7	Funkcja przełączania	Tak
1	Niezależne oświetlenie ewakuacyjne	Tak
3	Lampy halogenowe nieskiego napięcia	Częściowo *)
5	Konwertery cyfrowe na napięcie D.C.	Częściowo *)
4	Lampy żarowe	Nie
2	Lampy HID	Nie
6	Moduły LED	Tak
8	Sterowanie kolorem	Nie
9	Sterowanie sekwencyjne	Nie
10	Sterowanie optyczne	Nie

*) Obsługa częściowa oznacza, że podstawowe funkcje są dostępne, jak przy typie 0, lecz brak jest obsługi funkcji specyficznych.

Urządzenia wejściowe DALI-2 (ramki 24-bit)

Typ instancji DALI-2	Opis	Wspierane
0	Wejście ogólnego przeznaczenia	Nie
1	Przycisk	Nie
2	Absolutne urządzenie wejściowe	Nie
3	Czujnik obecności	Tak
5	Czujnik oświetlenia	Tak
6	Czujnik koloru	Nie

Kompaktowa budowa pozwalająca na montaż urządzenia na standardowych szynach.



- 1 Obudowa plastikowa
- 2 Złącze magistrali międzymodułowej
- 3 Bezpiecznik AC 24 V dodatkowego zasilania magistrali modułowej
- 4 Blok zacisków podłączeniowych (napięcie zasilające)
- 5 Blok zacisków podłączeniowych KNX PL-Link
- 6 Dwuportowy switch Ethernet-owy (z dwoma informacyjnymi diodami LED)
- 7 Magistrała DALI
- 8 Diody LED informujące o stanie urządzenia
- 9 Interfejs USB
- 10 Przycisk serwisowy
- 11 Przycisk serwisowy DALI
- 12 Zaciski do montażu na szynie DIN
- 13 Osłona zacisków magistrali międzymodułowej (dostarczona razem z urządzeniem)

Zasilanie

Zasilacz magistrali międzymodułowej, KNX PL-Link oraz DALI znajduje się w sterowniku. Dla zwiększenia niezawodności sterownika, zasilanie magistrali, oraz wyjścia AC 24 V są niezależne od zasilania sterownika.

The bus supplies are switched on by default and can be switched off via tool if not needed.

Zasilacz KNX PL-Link

Wewnętrzny zasilacz KNX PL-Link nie może pracować równoległe z zewnętrznym zasilaczem. Gdy używa się zewnętrznego zasilacza, zasilanie wewnętrzne musi zostać wyłączone ręcznie z narzędzia. Typowym przykładem jest sytuacja, gdy urządzenia dołączone do magistrali KNX PL-Link potrzebują więcej prądu, niż dostępne jest z wewnętrznego źródła 160 mA.

Zasilacz DALI

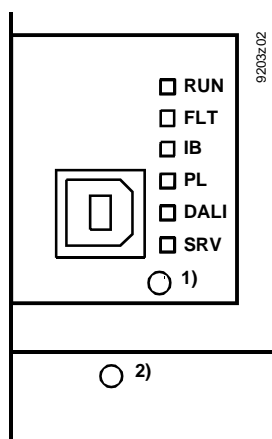
Praca z zewnętrznym zasilaczem DALI NIE jest dozwolona!

Zasilacz magistrali międzymodułowej

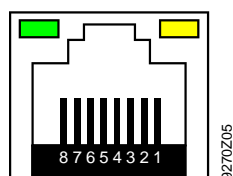
Wewnętrzne zasilanie magistrali może być wspomagane zewnętrznym modulem zasilającym. Dodatkowy moduł zasilający TXS1.12F10 musi zostać włączony i wyłączony w tym samym czasie, co sterownik. W przeciwnym razie, Napięcie zasilającej 24V DC magistrali międzymodułowej może się obniżyć, co wywoła

alarm.

Wskaźniki LED (w zależności od typu urządzenia)

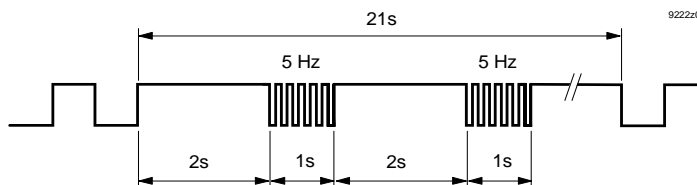


- 1) Przycisk serwisowy
- 2) Przycisk DALI



LED	Kolor	Zachowanie	Funkcja
RUN	Zielony	Stale włączona Stale wyłączona Miganie	Urządzenie gotowe do pracy. Urządzenie nie zasilone. Rozruch lub zatrzymany program
FLT	Czerwony	Stale wyłączona Stale włączona Szybkie miganie	OK Błąd sprzętowy lub programowy. Nieprawidłowa lub uszkodzona aplikacja
IB	Żółty	Stale włączona Miganie Stale wyłączona	OK. Komunikacja z modułami. Brak podłączonych modułów Moduły TX-I/O nie są skonfigurowane lub występuje błąd komunikacji
PL	Żółty	Stale włączona Miganie Stale wyłączona	OK. Komunikacja z urządzeniami KNX PL-Link. Magistrala KNX PL-Link nieużywana lub błąd komunikacji.
DALI	Żółty	Stale włączona Stale wyłączona Miganie Miganie przy rozkazie IDENTIFY DEVICE	OK Magistrala DALI nieużywana lub błąd komunikacji. Komunikacja DALI Tylko DALI-2: Fizyczna identyfikacja sterownika pomieszczeniowego (5 Hz przez 10 s)
SVC	Czerwony	Stale wyłączona Miganie Miganie przy rozkazie Wink*)	OK. Brak załadowanej aplikacji. Fizyczna identyfikacja sterownika pomieszczeniowego.
Ethernet 1 / 2	Zielony	Stale włączona Stale wyłączona Flashing	Połączenie aktywne Połączenie nieaktywne Aktywność sieciowa
	Żółty	Stale włączona Stale wyłączona	Połączenie 100 Mbps Połączenie Mbps

*) Wzór migania przy rozkazie Wink:



Przyciski serwisowe

(Zależnie od typu)

Przycisk	Akcja	Opis
1)	Krótkie wciśnięcie	Ethernet Identyfikacja fizyczna sterownika pomieszczeniowego w sieci.
2)	Krótkie wciśnięcie	Test DALI: Wszystkie stateczniki zał/wył. Zatrzymuje wysyłanie komend DALI-2 IDENTIFY DEVICE
	Długie wciśnięcie > 4 s	Test DALI: Uruchamia/Zatrzymuje następującą funkcję: Wszystkie stateczniki migają (2 s On, 2 s Off). Wysyła ciągle komendy DALI-2 IDENTIFY DEVICE. Zachowanie identyfikujące urządzenia jest specyficzne dla każdego producenta (np. miganie LED, brzęczyk)

Dokumentacja produktu

- Prace inżynierskie i uruchomienie: Zobacz pomoc online w narzędziu ABT.
- Projektowanie Desigo Room Automation, CM111043.
- Projektowanie i instalacja TX-I/O, CM110562.
- Przewodnik aplikacji dla sieci IP i Systemów Automatyki Budynkowej, CM110668.
- Dokumentacja techniczna Desigo CM110664, chapters 18 and 26.

Prace inżynierskie

UWAGA! 

- W celu ułatwienia uruchomień każde urządzenie wyposażono w unikatowy numer seryjny.
Jest on zlokalizowany na odklejanej etykiecie z kodem kreskowym: Zobacz pomoc online narzędzia ABT.
- Każde urządzenie posiada unikatowy adres MAC.
- Każde urządzenie KNX PL-Link posiada unikatowy numer KNX ID.
- Długości przewodów, przekroje, topologia, itp.: Zobacz Projektowanie Desigo Room Automation, CM111043.
- Izolacja przewodów musi zostać dopasowana do napięcia znamionowego.
- Jeżeli napięcie zasilające sterownik jest przekazywane do zewnętrznych urządzeń, należy przekrój przewodu dopasować do prądu znamionowego zastosowanych zabezpieczeń.
Należy zawsze przestrzegać lokalnych przepisów.

Montaż

Sterowniki pomieszczeniowe mogą być montowane na standardowych szynach.

Sterowniki posiadają wyjmowane listwy zaciskowe zasilania AC 24 V, wyjścia AC24 V, magistrali KNX PL-Link oraz magistrali DALI.

Moduły TX-I/O są dołączane do szyny montażowej po prawej stronie sterownika. Magistrala jest tworzona samoczynnie..

Pozycja montażu

Zalecana	Z zastrzeżeniami *)
<ul style="list-style-type: none">• Ściana, poziomo od lewej do prawej, lub od prawej do lewej.	<ul style="list-style-type: none">• Odwrotnie.• Na powierzchni horyzontalnej.• Ściana, wertykalnie z góry do dołu.
Temperatura otoczenia -5...50 °C	Temperatura otoczenia -5...45 °C *)

*) Temperatura 50 °C / 122 °F jest dopuszczalna jeśli magistrale nie są w pełni obciążone: KNX PL-Link 105 mA, DALI 85 mA oraz magistrala modułowa 400 mA.

PXC3.E16A...: 50 °C jest dopuszczalne bez powyższych zastrzeżeń.

Uwaga Należy zapewnić wentylację w celu utrzymania dopuszczalnej temperatury otoczenia dla urządzeń (wewnątrz szafy / skrzynki instalacyjnej).

Na zewnątrz temperatura powinna być niższa o 10°C.

Instalacja



Uwaga!

Zobacz Projektowanie Desigo Room Automation, CM111043.

Polaryzacja magistrali międzymodułowej: Jeśli moduł zasilający TXS1.12F10 jest podłączony do wyjścia 24 V, nie zamieniać ~ z ⊥ .
Urządzenia nie ulegną uszkodzeniu ale komunikacja nie będzie działać prawidłowo.

Praca

Błąd komunikacji magistrali międzymodułowej lub USB wskazuje na źle podłączone zasilanie 24V (zamienione zaciski V~ i ⊥).


Dane techniczne

Napięcie zasilające (24V~, ⊥)	Bardzo niskie napięcie bezpieczne SELV lub ochrona przez bardzo niskie napięcie bezp. PELV Obciążenie półfalowe	AC 24 V -15% / +20% 48...63 Hz Symetryczne
Dane	Procesor Pamięć	Texas Instruments AM3352, 600 MHz 512 MB SDRAM (DDR3) 512 MB NAND Flash
Pobór mocy	Max. dopuszczalny prąd AC 24 V (przez zaciski 5 i 6) Obciążenie podstawowe (bez modułów i urządzeń peryferyjnych) Zasilanie magistrali międzymodułowej *) Zasilanie magistrali KNX PL-Link *) **) Zasilanie magistrali DALI *) ***)	Całkowity max. 10 A (Wymag.zewn.bez.: topikowy max. T 10 A lub wył. nadprąd. max. C 13 A) 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)
Transmisja mocy AC 24 V	TX-IO (magistrala międzymodułowa) KNX PL-Link: AC 24V (zaciski 3, 4) AC 24 V / 6 A (zaciski 7 i 8, dla dodatkowych odbiorników AC 24 V)	144 VA / 6 A 48 VA / 2 A 144 VA / 6 A (tylko jeśli suma 10 A na zaciskach 5 i 6 nie została przekroczona)
Zabez. wyj. zasil. dla urządzeń peryferyjnych	AC 24 V / 2 A ↑ (KNX PL-Link, zaciski 3 i 4)	Rezystor PTC, zabezpieczenie zwarceniowe

*) Zasilanie może zostać wyłączone ręcznie jeśli magistrala jest nie używana.

**) Zasilanie magistrali KNX PL-Link musi zostać WYŁĄCZONE ręcznie za pomocą narzędzia jeżeli użyto zewnętrznego zasilacza.

***) Kiedy zasilanie magistrali DALI zostanie wyłączone, wyłączony pozostaje cały interfejs DALI.

Uwaga! 	AC 24 V ↑ (terminals 7 and 8) Złącze magistrali międzymodułowej V~	Brak wewnętrznego zabezpieczenia Bezpiecznik M 10 A (średniozwołoczny, wymienny)
Odpowiedź na awarię zasilania / komunikacji	<ul style="list-style-type: none"> • Rezerwa energii (ogniwo supercap) do podtrzymania zegara (3 dni).. • Czas rozruchu po awarii: ok. 90 s 	
Interfejs Ethernet	Wtyczka Typ interfejsu Prędkość transmisji Protokół	2 x RJ45, ekranowana 100BaseTX, kompatybilny z IEEE 802.3 10 / 100 Mbps, autodetekcja BACnet przez UDP/IP
Interfejs USB	Wtyczka Prędkość transmisji Izolacja galwaniczna ⊥ Obwód ochronny przed przepięciami i przeciążeniem	Typ B (urządzenie USB) 12 MBit/s (Pełna prędkość) Nie Tak (prądy wyrównacze są ograniczone, również na złączu GND)
Interfejs magistrali międzymodułowej Komunikacja Wyjście DC	Typ interfejsu Napięcie nominalne Prąd maksymalny	Protokół zdefiniowany przez Siemens DC 24 V 600 mA (wystarczające typowo do 8 TX-I/O modułów)
Złącze magistrali międzymodułowej	Równoległe przełączające z 3 modułami zasilającymi TXS1.12F10 Ochrona zwarciowa, przeciążeniowa Ochrona Ochrona przed nieprawidłowym AC 24 V	Szczegóły, patrz: Podręcznik planowania i instalacji TX-I/O, CM110562) Auto-reset Ochrona zwarciowa Brak ochrony. Użyj osłony zacisków.
Interfejs KNX PL-Link Komunikacja	Standard Typ interfejsu Transceiver Prędkość transmisji	IEC 14543-3 KNX, separacja galwaniczna TP-UART 9.6 kbps
Zasilacz magistrali	Nominalne napięcie Max. wydajność <i>Uwaga: dla urządzeń o wyższym poborze mocy, należy korzystać z wyjścia AC 24 V 2 A, jak powyżej.</i> Ochrona	DC 29 V 160 mA dla maksymalnie 32 urządzeń KNX PL-Link Domyślnie: autodetekcja; musi zostać wyłączona, jeśli jest używany zewnętrzny zasilacz magistrali. Do 64 urządzeń KNX PL-Link przy jednym lub dwóch zasilaczach zewnętrznych.. Ochrona zwarciowa Ochrona przed błędnym podłącz. do AC 24 V
Interfejs DALI Komunikacja	Typ interfejsu Prędkość transmisji Skuteczność izolacji	DALI, separacja galwaniczna 1.2 kBit/s Podstawowa izolacja dla 230 V (1.5 kV) Nadaje się do instalacji w kategorii przepięciowej III (4 kV).
Certyfikacja Dali-2	Ogólne wymaganie Elementy systemu Urządzenia sterujące	Tylko PXC3.E...A-200A: IEC 62386-101 IEC 62386-103
Zasilacz magistrali	Napięcie nominalne Gwarantowane natężenie	DC 16 V 128 mA (PXC3.E...A-100A)

Maksymalne natężenie	230 mA (PXC3.E...A-200A)
Mechanizm wyłączający	250 mA
Opóźnienie	Tylko PXC3.E...A-200A:
Okres restartu	700 ms
Ochrona	10 s
	Zwarciowa
	Po włączeniu, zasilanie AC 230 V jest rozpoznawane na zaciskach DA+ DA-.

Brak możliwości pracy z zewnętrznym zasilaczem magistrali DALI.

BRAK ZABEZPIECZENIA przy niepoprawnym podłączeniu przewodów zasilających AC 24 V lub AC 230 V:

Napięcie pomiędzy DA+ / DA+ lub DA- / DA- zniszczy urządzenie!

Zobacz Projektowanie Design Room Automation, CM111043.

Okablowanie, topologia, długości i przekrój przewodów

Zaciski połączeniowe, złącza

Typ konstrukcji	Wyjmowane zaciski śrubowe	
Drut lub linka zakończona	1 x 0.6 mm dia. to 2.5 mm ²	(22 to 14 AWG)
Tulejką	or 2 x 0.6 mm dia. to 1,0 mm ²	(2 x 22 to 18 AWG)
Linka miedziana bez tulejki	1 x 0.6 mm dia. to 2.5 mm ²	(22 to 14 AWG)
	or 2 x 0.6 mmØ to 1.5 mm ²	(2 x 22 to 16 AWG)
Wkrętak	Płaski	
	Wkrętak, rozmiar 1	
Max. moment	0.6 Nm	

Zgodność z normą EN 60730

Praca sterownika	Typ 1
Stopień zanieczyszczeń	2
Klasa ochrony	III

Standard ochrony obudowy

Standard ochrony wg EN 60529	
Przednie części w sekcji DIN	IP30
Część złącz	IP20

Warunki środowiskowe

Praca	wg IEC 60721-3-3
Warunki klimatyczne	Klasa 3K23
Temperatura (zobacz strona 6)	-5 ... 50 / 45 °C
Wilgotność	5...95% r.h. (bez kondensacji)
Warunki mechaniczne	Klasa 3M11
Transport / przechowywanie	wg IEC 60721-3-2/3-1
Warunki klimatyczne	Klasa 2K12 / 1K22
Temperatura	-25...70 °C
Wilgotność	5...95% r.h. (bez kondensacji)
Warunki mechaniczne	Klasa 2M4 / 1M11

Standardy, dyrektywy i certyfikaty

Standard produktu	EN 60730-1
Standard rodziny produktu	
Ogólne wymagania dotyczące elektronicznych systemów dla Domów i Budynków (HBES) i systemów automatyki budynkowej(BACS)	EN 63044-3 EN 63044-5
Zgodność EU (CE)	Zobacz CM1T9203xx *)
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Do użytku w środowiskach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych
Zgodność - RCM (EMC)	Zobacz CM1T9222en_C1 *)
Aprobata UL	UL 916
Euroazjatycka zgodność EAC	Dla wszystkich typów PXC3.E...



Spełnia wymagania certyfikacji eu.bac (z wyjątkiem PXC3.E16A-100A).

Zobacz listę produktów na: <http://www.eubaccert.org/licences-by-criteria.asp>

Zgodność środowiskowa

Deklaracja o zgodności środowiskowej CM1E9203 *) zawiera dane dotyczące zgodności środowiskowej konstrukcji produktu i innych wymagań (zgodność RoHS, rodzaju materiałów, opakowań, korzyści dla środowiska, utylizacja)

ISO 14001 (Środowisko)
ISO 9001 (Jakość)

*) Dokument można pobrać ze strony <http://siemens.com/bt/download>.

Kolor
Wymiary
Waga
Bez / z opakowaniem

Obudowa	RAL 7035 (jasnoszary)
Obudowa wg DIN 43880, patrz wymiary	
PXC3.E7xA...	389 g / 432 g
PXC3.E16A...	359 g / 402 g
PXC3.E7x-100A	367 g / 410 g

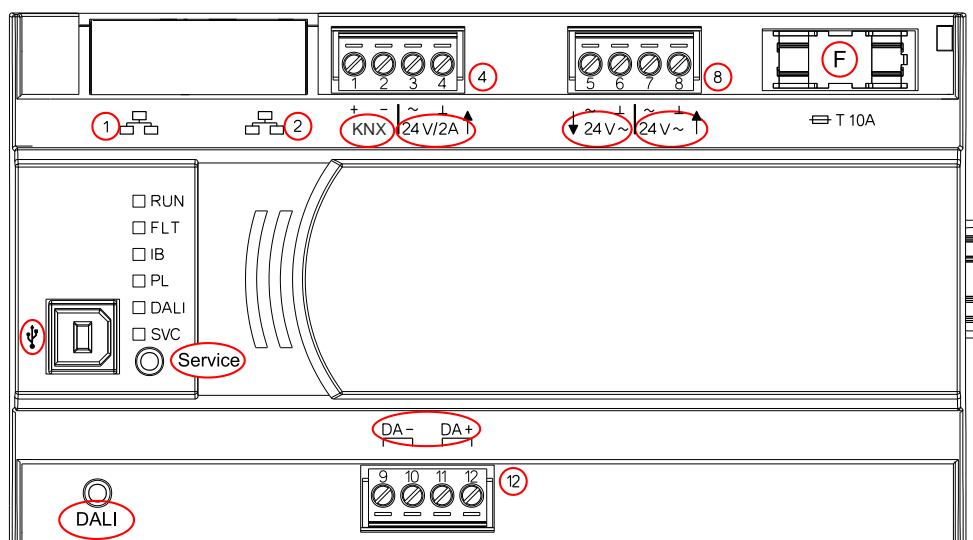
Utylizacja





Urządzenie jest uważane za urządzenie elektroniczne do utylizacji zgodnie z wytycznymi europejskimi i nie może być wyrzucane jako śmieci domowe.

- Utylizować urządzenie kanałami przewidzianymi do tego celu.
- Przestrzegać wszystkich lokalnych i aktualnie obowiązujących praw i przepisów.

Złącza oraz interfejsy

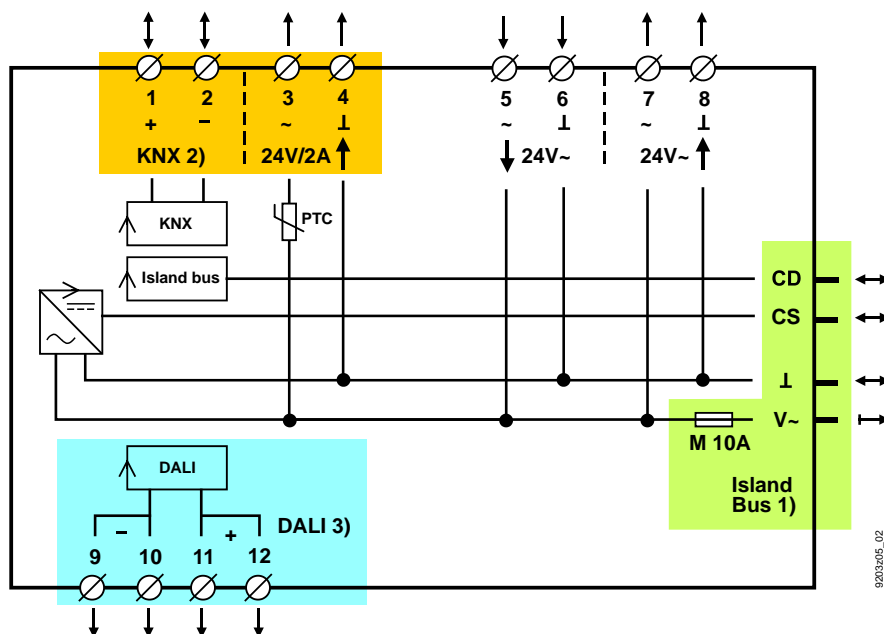


			PXC3.E7x...	PXC3.E7xA...	PXC3.E16A...
1, 2		2 x RJ45 interfejs Ethernet (dwuportowy switch)	X	X	X
4 KNX	+, -	Złącza magistrali KNX PL-Link	X	X	*)
4 24 V / 2 A ↑	~, ⊥, 2 A	Wyjście AC 24 V dla zasilanych zewnątrz urządzeń PL-Link KNX (zabezpieczenie przeciwzwarciowe z rezystorem PTC)	X	X	*)
8 ↓ 24 V~	~, ⊥	Zasilanie AC 24 V	X	X	X
8 24 V ↑	~, ⊥, 6 A	Wyjście AC 24 V do zasilania innego sterownika PXC3... (wewnętrznie podłączone do 24 V na płycie pcb – brak wewnętrznego zabezpieczenia)	X	X	X

F		Bezpiecznik M 10 A magistrali międzymodułowej V~	X	X	*)
	USB	Interfejs USB	X	X	X
12	DA-, DA+	Magistrala DALI	*)	X	X
Service		Przycisk serwisowy Ethernet	X	X	X
DALI		Test DALI	*)	X	X
(Without labels)	Island bus	Magistrala międzymodułowa tworzy się automatycznie podczas dodawania kolejnych modułów TX-I/O montowanych na standardowej szynie montażowej	X	X	*)

*) Wyposażono, brak oznaczenia i nieobsługiwane

Uproszczony schemat
(złącza AC 24 V,
Zabezpieczenia)

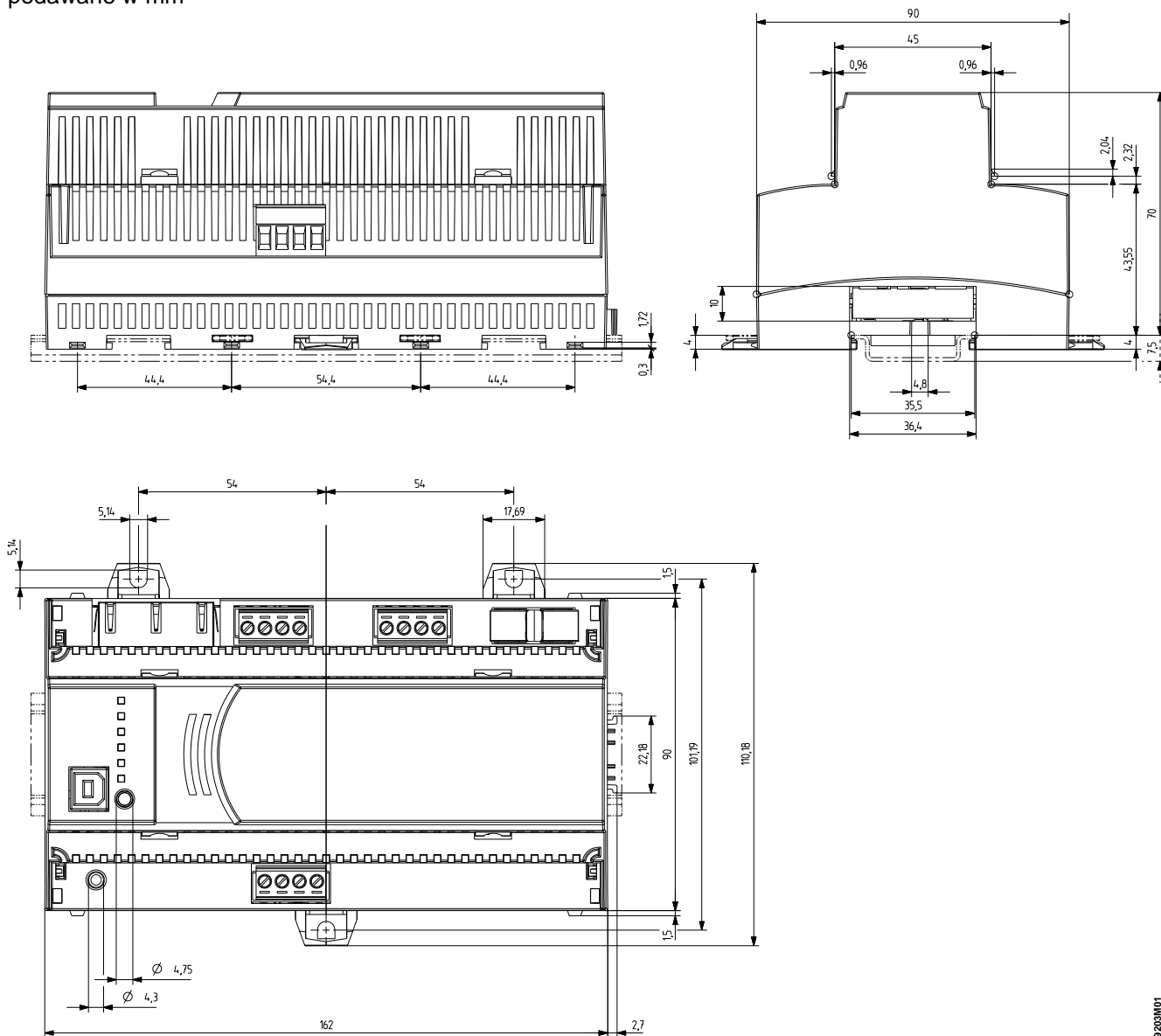


- 1), 2) Nie z PXC3.E16A...
3) Tylko z PXC3.E...A...

9203205_02

Wymiary

Wszystkie wymiary
podawane w mm



9203M01

Opublikowano przez:
Siemens Switzerland Ltd.
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
6300 Zug
Switzerland
Tel. +41 41-724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd 2012
Dostawy i techniczne specyfikacje mogą ulec zmianom.