

Desigo™

## Sterownik automatyki

PXC7



### Do automatyzacji systemów sterowania i automatyki budynkowej

- Modułowy oraz systemowy sterownik dla instalacji HVAC oraz systemów sterowania i automatyki budynkowej
- Komunikacja BACnet/IP (Certyfiakt BTL)
- Komunikacja BACnet Secure Connect
- Kompleksowe funkcje zarządzanie i systemowe
- Swobodnie programowalne sterowniki dla maksymalnej elastyczności
- Podłączenie modułów wejść/wyjść TXM
- Integracja podsystemów i punktów danych Modbus TCP i/lub RTU
- Integracja urządzeń BACnet MS/TP
- Interfejs Web
- Zdalny dostęp via Chmury

## Funkcje

Zoptymalizowane, elastyczne sterowniki dla systemów HVAC oraz systemów sterowania i automatyki budynkowej

- Funkcje systemowe (alarmowanie, harmonogramy, trendy, ochrona dostępu z indywidualnie definiowanymi profilami i kategoriami)
- Sterownik systemowy do sieci systemowych ze sterownikami PXC3, PXC4, PXC5, PXC7 oraz DXR poprzez BACnet/IP, BACnet/S.C. lub BACnet MS/TP
- Integracja punktów danych i/lub podsystemów via Modbus RTU i/lub Modbus TCP
- Integracja urządzeń MS/TP
- Inżyniering i uruchomienie za pomocą narzędzia ABT
- Swobodnie programowalny. Wszystkie bloki funkcyjne, dostępne w bibliotekach, można łączyć graficznie.
- Testowana przez BTL komunikacja BACnet IP (BACnet/IP lub BACnet/SC) lub BACnet MS/TP, zgodnie ze standardem BACnet, w tym profil B-BC (Rew. 1.15)
- Komunikacja BACnet Secure Connect jako BACnet/SC hub lub BACnet/SC węzeł
- Ogólna obsługa za pomocą wbudowanego interfejsu Web
- Zdalny dostęp przez chmurę
- 2-portowy switch Ethernet (niższe koszty okablowania)
- Interfejs WLAN do inżynieringu i uruchomienia
- Napięcie zasilania AC 24 V lub DC 24 V
- Montaż na standardowej szynie DIN lub na ścianie
- Bloki zacisków podłączeniowych

## Zestawienie typów

### Znormalizowane wersje sprzętowe

PXC7.E400S, M oraz L bazują na tej samej wersji sprzętowej – ten sam wygląd oraz styl. Interfejsy takie jak RS485 są włączane i wyłączane zgodnie ze specyfikacją typu.

Warianty PXC7	E400S	E400M	E400L
Numer zamówieniowy	S55375-C111 <sup>1)</sup>	S55375-C110 <sup>1)</sup>	S55375-C105 <sup>1)</sup>
Liczba wejść i wyjść TXM	do 100	do 200	do 400
Liczba integrowanych punktów danych (Modbus TCP i/lub RTU)	do 100	do 200	do 400
Całkowita liczba wej/wyj TXM oraz integrowanych DP	100	250	600
Liczba urządzeń BACnet/SC podłączonych jako węzeł	do 100	do 100	do 100
Liczba urządzeń BACnet MS/TP w sieci polowej (RS485)	do 60 <sup>2)</sup>	do 120 <sup>2)</sup> (2 x 60)	do 240 <sup>2)</sup> (4 x 60)
Liczba konfigurowalnych interfejsów RS485 (do integracji (Modbus RTU) lub MS/TP)	1	2	4

<sup>1)</sup> Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat prac inżynierskich, patrz PXC4, PXC5 i PXC7 Planning Overview, A6V13054435.

<sup>2)</sup> W zależności od zachowania urządzeń 3-ich MS/TP.

## Moduły wejść / wyjść TXM

Opis	Typ	Karta
Moduł wejść cyfrowych 8 lub 16 punktów I/O	TXM1.8D, TXM1.16D	CM2N8172
Moduł uniwersalny z/bez sterowania lokalnego oraz LCD	TXM1.8U, TXM1.8U-ML	CM2N8173
Moduł super-uniwersalny z/bez sterowania lokalnego oraz LCD	TXM1.8X, TXM1.8X-ML	CM2N8174
Moduł wyjść przekaźnikowych z/bez sterowania lokalnego	TXM1.6R, TXM1.6R-M	CM2N8175
Moduł pomiaru rezystancji (dla Pt100 4-żyłowy)	TXM1.8P	CM2N8176
Moduł triakowy (tylko jeśli PXC7.E400 jest zasilany z AC)	TXM1.8T	CM2N8179
Moduł wejść cyfrowych i wyjść przekaźnikowych	TXM1.4D3R	CM2N8188
Moduł zasilacza	TXS1.12F10	CM2N8183
Moduł podłączenia magistrali międzymodułowej	TXS1.EF10	CM2N8183
Moduł rozszerzania magistrali międzymodułowej	TXA1.IBE	CM2N8184

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Plannig overview A6V11973797 i karty katalogowe.

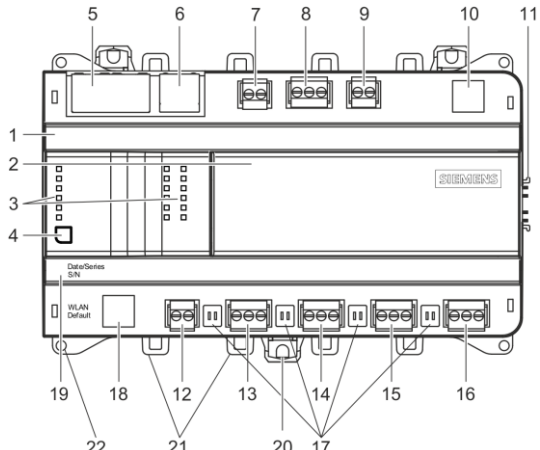
## Desigo Control Point

Opis	Typ	Karta katalogowa
Panele dotykowe BACnet z zintegrowanym webserwerem 7.0 " 10.1 " 15.6 "	PXM30.E PXM40.E PXM50.E	A6V11664137
Panele dotykowe z przechowywaniem danych na serwerze WEB PXG3.Wx00-2 7.0 " 10.1 " 15.6 "	PXM30-1 PXM40-1 PXM50-1	A6V11664139
Webserwer BACnet/IP Web ze standardową funkcjonalnością Webserwer BACnet/IP Web z rozszerzoną funkcjonalnością	PXG3.W100-2 PXG3.W200-2	A6V12304192

### Dokumentacja produktu

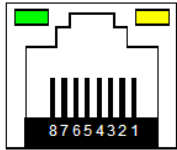


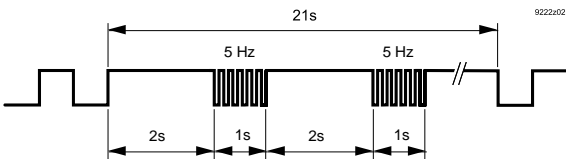
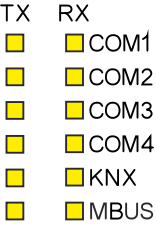

Powiązane dokumenty, takie jak deklaracje środowiskowe, deklaracje CE itp., można również pobrać pod następującym adresem internetowym:

[www.siemens.com/bt/download](http://www.siemens.com/bt/download)



		4	Przycisk serwisowy (identyfikacja w sieci i wł/wył WLAN)
		5	2-portowy switch Ethernetowy (z 2 diodami LED na port)
		6	Port Ethernet (dla przyszłych zastosowań)
		7	Blok zaciskowy z zaciskami śrubowymi KNX PL-Link (dla przyszłych zastosowań)
		8	Blok zaciskowy z zaciskami śrubowymi Zasilanie
		9	Blok zaciskowy z zaciskami śrubowymi Wejście cyfrowe (dla przyszłych zastosowań)
		10	Kod matrycy danych
		11	Złącze dla modułów TXM (magistral międzymod.)
		12	Blok zaciskowy z zaciskami śrubowymi M-bus (dla przyszłych zastosowań)
		13	Blok zaciskowy z zaciskami śrubowymi (Modbus lub MS/TP)
		14	Interfejs COM1
		15	Interfejs COM2
		16	Interfejs COM3
		17	Interfejs COM4
		18	Aktywacja COM 1/2/3/4 w zależności od typu (S,M,L)
		19	Przełączniki DIP do terminowania magistrali i polaryzacji
		20	Kod QR dla domyślnego dostępu do sieci WLAN Opis patrz Dane techniczne
		21	Data/seria i numer seryjny
1	Plastikowa obudowa	20	Zacisk do montażu na szynach DIN
2	Pokrywa baterii	21	Oczka do opasek kablowych
3	LEDy do komunikacji i stanu	22	Otwory do montażu na ścianie



## Sygnalizacja LED

Działanie	LED	Kolor	Status	Funkcja
	Ethernet	Zielony	Stale Zał Stale Wył Miganie	Połączenie aktywne Brak połączenia Ruch sieciowy
		Żółty	Stale Zał Stale Wył	Połączenie 100 Mbps Połączenie 10 Mbps
	RUN	Zielony	Stale Zał Stale Wył Miganie	Urządzenie pracuje Urządzenie nie pracuje Rozruch lub zatrzymanie programu
		Czerwony	Stale Zał Stale Wył Szybkie miganie	OK Błąd HW lub SW Brak/uszkodzony Firmware lub aplikacja
		Niebieski	Stale Zał Stale Wył	Połączenie z chmurą OK Brak połączenia z chmurą
	BAT	Czerwony	Stale Wył Stale Zał	Opcjonalna bateria OK Bateria opcjonalna rozładowana - wymień
	TXM	Żółty	Miganie Stale Wył	Komunikacja Brak komunikacji z modułami TXM
	SVC	Czerwony	Stale Wył Miganie	OK Urządzenie nie zostało skonfigurowane
			Miganie po komendzie wink	Identyfikacja urządzenia po otrzymaniu polecenia mrugnięcia
				
WLAN	Niebieski	Stale Wył Stale Zał Miganie	WLAN nieaktywny WLAN aktywny i przynajmniej jeden klient podłączony WLAN aktywny i brak podłączonego klienta	
	COM...	Żółty	Miganie Stale Wył	Komunikacja (TX: Wysyłanie, RX: Odbieranie) Brak komunikacji z podsystemem
	KNX	Żółty		Zarezerwowane do wykorzystania w przyszłości
	M-bus	Żółty		Zarezerwowane do wykorzystania w przyszłości
	Przycisk serwisowy		Krótkie wciśnięcie (< 1 s) Długie wciśnięcie (> 3 s)	Identyfikacja w sieci Włącz / wyłącz WLAN WLAN wyłącza się automatycznie po 10 minutach, jeśli żaden klient nie jest podłączony
			Reset do ustawień fabrycznych	<ol style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz zasilanie urządzenia.</li> <li>Załącz zasilanie urządzenia.</li> <li>Poczekaj, aż wszystkie diody zaświecą się i ponownie zgasną, a następnie naciśnij przycisk Serwis</li> <li>Przytrzymaj przycisk serwisowy do momentu zaświecenia się wszystkich diod, a następnie zwolnij przycisk.</li> </ol>

Działanie	LED	Kolor	Status	Funkcja
				<p>Wszystkie diody gasną, urządzenie uruchamia się ponownie.</p> <p>5. Poczekaj aż urządzenie zostanie w pełni uruchomione – nieskonfigurowane (migają zielona dioda RUN i czerwona SVC).</p>

## Uwagi

### Bezpieczeństwo



 <b>UWAGA</b>	
	<p><b>Krajowe przepisy bezpieczeństwa</b></p> <p>Nieprzestrzeganie krajowych przepisów bezpieczeństwa może spowodować obrażenia ciała i zniszczenie mienia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Należy przestrzegać przepisów krajowych i stosować się do odpowiednich przepisów bezpieczeństwa.</li> </ul>

### Pozycja montażowa i temperatura otoczenia

Urządzenia można zatrzaskać na standardowych szynach DIN lub przykręcić do płaskiej powierzchni.

Wtykowe zaciski śrubowe łączą zasilanie i interfejsy.

Temperatura otoczenia -5...50 °C (23...122 °F)	Temperatura otoczenia -5...45 °C (23...113 °F)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ściana, poziomo <ul style="list-style-type: none"> <li>– Od lewej do prawej</li> <li>– Od prawej do lewej</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ściana, pionowo <ul style="list-style-type: none"> <li>– Od góry do dół</li> <li>– Od dołu do góry</li> </ul> </li> <li>Na poziome powierzchni</li> </ul>

 <b>UWAGA</b>	
	<p><b>Ryzyko przegrzania w przypadku nieprzestrzegania temperatury otoczenia</b></p> <p>Spalenie i uszkodzenie urządzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zapewnić wystarczającą wentylację, aby była zgodna z dopuszczalną temperaturą otoczenia w panelu lub skrzynce instalacyjnej. Temperatura poza skrzynką instalacyjną musi być co najmniej 10 K (18 ° F) niższa.</li> </ul>

**⚠ OSTRZEŻENIE**



**Porażenie prądem**

Nieprawidłowa instalacja urządzenia może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym przy dotknięciu urządzenia!

- Zainstaluj urządzenie w zamykanej szafce lub użyj osłon zacisków.
- Nie instaluj urządzenia w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.
- Przewody o przekroju 0,5 mm<sup>2</sup> (AWG24) lub większym muszą spełniać wymagania norm IEC 60332-1-2 i IEC 60332-1-3 lub IEC TS 60695-11-21

## Dane techniczne

### Zasilanie

Napięcie zasilania AC 24 V (24 V <sub>~</sub> , ⊥, ⚡)	AC 24 V -15 / +20 % (PELV) AC 24 V Klasa 2 (US) 48...63 Hz
Napięcie zasilania DC 24 V (24 V <sub>~</sub> , ⊥, ⚡)	DC 24 V -15 / +20 % (PELV) DC 24 V Klasa 2 (US)
Masa funkcjonalna (US) Uziemienie funkcjonalne ⚡	Zacisk uziemienia funkcjonalnego należy połączyć od strony instalacji z systemem uziemienia budynku (PE).
Zaciski śrubowe do przewodów o przekroju do	Max. 2.5 mm <sup>2</sup> (14 AWG)
Wewnętrzny bezpiecznik	4 A nieodwracalny / niewymienny
Zabezpieczenie zewnętrznej linii zasilającej (EU)	Zwłoczny topikowy max. 10 A lub wyłącznik nadprądowy max. 13 A Charakterystyka B, C, D według normy EN 60898 lub Zasilacz z ograniczeniem prądowym max. 10

### Pobór mocy

Pobór mocy (do planowania transformatora)	
Pełne obciążenie AC	71 VA
Pełne obciążenie DC	66 W

### Dane funkcjonalne

Informacje nt. sprzętu	
Procesor	NXP i.MX8 QuadXPlus, 1.2 GHz
Pamięć	2 GB RAM 8 GB eMMC

#### Kopia zapasowa danych w przypadku awarii zasilania

Rezerwa energii (superkondensator) do obsługi zegara czasu rzeczywistego (7 dni).  
Rezerwę energii można zwiększyć do min. 1 miesiąca przy użyciu opcjonalnej baterii BR2032: w zależności od żywotności baterii i użytkowania, typowo 10 lat.  
*(Wymagania dotyczące bezpieczeństwa baterii i specyfikacja BR2032 zgodnie z IEC 60086-4 lub UL 1642. Bateria musi być przystosowana do pracy w temperaturze otoczenia 85 ° C (185 ° F))*  
Niski poziom naładowania baterii zostanie wskazany przez diodę LED i zostanie wygenerowany alarm systemowy

Dane dostępne, jeśli są przechowywane w pamięci flash. Występuje co 5 minut.  
Odstęp 5 minut dotyczy tylko dziennika zmian, ale nie trendów.



Interfejs Ethernet	
Wtyczka	3 x RJ45, ekranowana
Typ interfejsu	10Base-T / 100Base-TX, IEEE 802.3 kompatybilność
Prędkość transmisji	10/100 Mbps, autowykrywanie
Protokół	BACnet/IP na UDP/IP, BACnet/SC na TCP/IP oraz HTTPS na TCP/IP
Okablowanie (tylko okablowanie wewnętrzne), typ kabla	10 Mbps: Min. CAT3, zalecany jest kabel ekranowany 100 Mbps: Min. CAT5, zalecany jest kabel ekranowany
Długość kabla	Max. 100 m (330 ft)

Interfejsy COM mogą być używane zarówno dla Modbus, jak i MS/TP, w zależności od typu i konfiguracji.

Interfejs Modbus RTU	
Typ interfejsu	EIA-485, izolowany elektrycznie
Prędkość transmisji	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200 (w zależności od konfiguracji)
Wewnętrzny terminator magistrali	120 Ohm, przełączalny za pomocą przełącznika DIP
Wewnętrzna polaryzacja magistrali	270 Ohm rezystancja pull-up/pull-down, przełączalny za pomocą przełącznika DIP
Okablowanie (tylko okablowanie wewnętrzne) Długość kabla	Kable 3-żyłowe, zalecany kabel ekranowany (ekran musi być podłączony do uziemienia budynku w szafie sterowniczej) Max. 1000 m (3300 ft)
Ochrona	Odporny na zwarcie Ochrona przed błędnym okablowaniem 24 V AC i 24 V DC

Interfejs BACnet MS/TP	
Typ interfejsu	EIA-485, izolowany elektrycznie
Prędkość transmisji	9600, 19200, 38400, 76800, 115200 ((w zależności od konfiguracji)
Wewnętrzny terminator magistrali	120 Ohm, przełączalny za pomocą przełącznika DIP
Wewnętrzna polaryzacja magistrali	270 Ohm rezystancja pull-up/pull-down, przełączalny za pomocą przełącznika DIP
Okablowanie (tylko okablowanie wewnętrzne) Odległość między 2 urządzeniami Długość linii MS/TP	Kable 3-żyłowe, ekranowane Max. 500 m (1650 ft) Max. 1000 m (3300 ft)
Ochrona	Odporny na zwarcie Ochrona przed błędnym okablowaniem 24 V AC i 24 V DC

Interfejs WLAN	
Typ interfejsu	Bezprzewodowy punkt dostępu
Obsługiwane standardy	IEEE 802.11b/g/n
Pasma częstotliwości	2.412...2.462 GHz
Kanały WLAN	1...11
Maksymalna moc częstotliwości radiowej	16.4 dBm
Odległość (unobstructed field)	Min. 5 m (16 ft)
Device pairing	Aktywacja / dezaktywacja przyciskiem serwisowym Automatyczne wyłączenie po 10 minutach, jeśli nie jest podłączony klient WLAN. Opcjonalnie, ze względów bezpieczeństwa, sieć WLAN może zostać trwale wyłączona podczas konfiguracji.
<p><b>Domyślne hasło SSID i WLAN:</b> Zeskanuj kod QR. Pokaże coś w rodzaju WiFi:S:<b>PXC7.E400_0000550</b>;T:WPA;P:<b>1400052738</b>;; Wtedy SSID = PXC7.E400_0000550 i hasło = 1400052738 Określ sam: Użyj informacji z bloku Data/ Seria /SN. Wyświetli się coś takiego: Date/Series: 20210423<b>0000550</b> S/N: <b>1400052738</b> SSID = &lt;ASN&gt;_&lt; Kolejny numer po literze serii &gt; i hasło = &lt;S/N&gt;</p>	

Interfejs modułów TXM	
Napięcie nominalne	DC 24 V
Zasilacz do modułów TXM I/O	Max. 300 mA
Przełączany równolegle z modułem zasilania DC 24 V TXS1.12F4	Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz: TX-I/O- engineering and installation, CM110562
Ochrona	Odporny na zwarcie
Boczne złącze dla modułów I / O TXM: Brak ochrony przed błędnym okablowaniem przy 24 V AC	Brak ochrony elektrycznej. Użyj osłony

Zasilanie urządzeń obiektowych (Moduł TXM)	
AC 24 V (zacisk V~ na module TXM)	Max. 2 A, Odporny na zwarcie (Tylko jeśli PXC7 jest zasilany napięciem AC).

Zaciski śrubowe, wtykowe	
Drut miedziany lub linka miedziana z tulejką końcową	1 x 0.6 mm $\emptyset$ do 2.5 mm <sup>2</sup> (22 do 14 AWG) lub 2 x 0.6 mm $\emptyset$ do 1.0 mm <sup>2</sup> (22 do 18 AWG)
Linka miedziana bez tulejki końcowej	1 x 0.6 mm $\emptyset$ do 2.5 mm <sup>2</sup> (22 do 14 AWG) lub 2 x 0.6 mm $\emptyset$ do 1.5 mm <sup>2</sup> (22 do 16 AWG)
Długość zdzierania izolacji	6...7.5 mm (0.24...0.29 in)
Śrubokręt	Śruby rowkowe, śrubokręt rozmiar 1
Maks. moment dokręcania	0.6 Nm (0.44 lb ft)

Warunki otoczenia i klasa ochrony	
Klasyfikacja wg EN 60730 Funkcja automatycznych urządzeń sterujących Funkcja kontroli Stopień zanieczyszczenia Kategoria przepięciowa	Typ 1 Klasa A 2 I
Ochrona przed porażeniem elektrycznym	Klasa ochrony III
Stopień ochrony obudowy wg EN 60529 Przednie części w wycięciu DIN Część zaciskowa	IP30 IP20
Klimatyczne warunki otoczenia <ul style="list-style-type: none"> <li>Magazynowanie / Transport (pakowane do transportu) wg EN 60721-3-2</li> <li>Praca wg IEC/EN 60721-3-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klasa 1K22 / 2K12 Temperatura -25...70 °C (-13...158 °F) Wilgotność 5...95 % (bez kondensacji)</li> <li>Klasa 3K23 Praca w zamkniętych, suchych miejscach, bez kontroli temperatury i wilgotności Temperatura -5...50 °C (23...122 °F) (szczegóły patrz rozdział <i>Montaż</i>) Wilgotność 5...95 % (bez kondensacji)</li> </ul>
Mechaniczne warunki otoczenia <ul style="list-style-type: none"> <li>Transport wg IEC/EN 60721-3-2</li> <li>Praca zgodnie z IEC/EN 60721-3-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klasa 2M4</li> <li>Klasa 3M11</li> </ul>

Normy, dyrektywy, zatwierdzenia	
Standardy produktu	IEC/EN 60730-1
Standard rodziny produktów	IEC/EN 63044-x
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	W środowiskach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych
Zgodność EU (CE)	Patrz deklaracja CE <sup>1)</sup>
Zatwierdzenia EAC	Zatwierdzenie Euroazjatyckie
Zgodność RCM	Patrz deklaracja RCM 1)
Zezwolenie UL/cUL (US / Canada)	UL916; <a href="http://ul.com/database">http://ul.com/database</a>
Certyfikacja CSA	C22.2, <a href="http://csagroup.org/services-industries/product-listing">http://csagroup.org/services-industries/product-listing</a>
FCC	CFR 47 Part 15C
BACnet.	B-BC
Zgodność środowiskowa <sup>1)</sup>	Deklaracja środowiskowa produktu 1) zawiera dane dotyczące przyjaznego dla środowiska projektu produktu i oceny (zgodność z RoHS, skład materiałów, opakowanie, korzyści dla środowiska, utylizacja).

<sup>1)</sup> Dokument do pobrania z <http://siemens.com/bt/download>.

### Oświadczenie FCC

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmień orientację lub przenieś antenę odbiorczą.
- Zwiększ odległość między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

1. To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
2. To urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

**Uwaga FCC:** Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę Siemens Switzerland Ltd., mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do obsługi urządzenia. Przedstawiciel Stanów Zjednoczonych <https://new.siemens.com/us/en/products/buildingtechnologies/home.html>

### Oświadczenie Industry Canada

To urządzenie jest zgodne ze standardami RSS ISED dotyczącymi zwolnienia z licencji. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

1. To urządzenie nie może powodować zakłóceń, i
2. to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

### Oświadczenie o narażeniu na promieniowanie o częstotliwości radiowej

To urządzenie jest zgodne z limitami narażenia na promieniowanie FCC i IC określonymi dla niekontrolowanego środowiska.

To urządzenie powinno być instalowane i obsługiwane w minimalnej odległości 20 cm (8 cali) między grzejnikiem a ciałem.

Tego nadajnika nie można umieszczać w pobliżu ani używać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

## Obudowa

Kolor góra/dół	2003 Ti-Szary / 804 Czarny
Wymiary	dla DIN 43880, patrz wymiary
Waga bez/z opakowaniem	516 g / 581 g



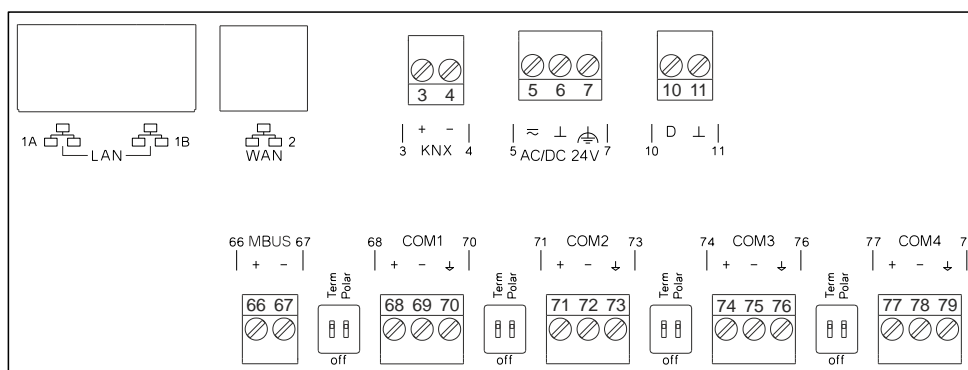
Urządzenie jest odpadem elektronicznym i musi być unieszkodliwiane zgodnie z Dyrektywą Europejską i nie może być traktowane jak zwykłe odpady komunalne.

- Utylizacja urządzeń tylko w punktach do tego przeznaczonych
- Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i aktualnie obowiązujących przepisów prawa krajowego
- Zużyte baterie należy utylizować w wyznaczonych punktach

## Gwarancja

Dane techniczne dotyczące konkretnych zastosowań obowiązują tylko w połączeniu z produktami firmy Siemens wymienionymi w „Kombinacjach urządzeń”. Firma Siemens odrzuca wszelkie gwarancje w przypadku korzystania z produktów innych firm.

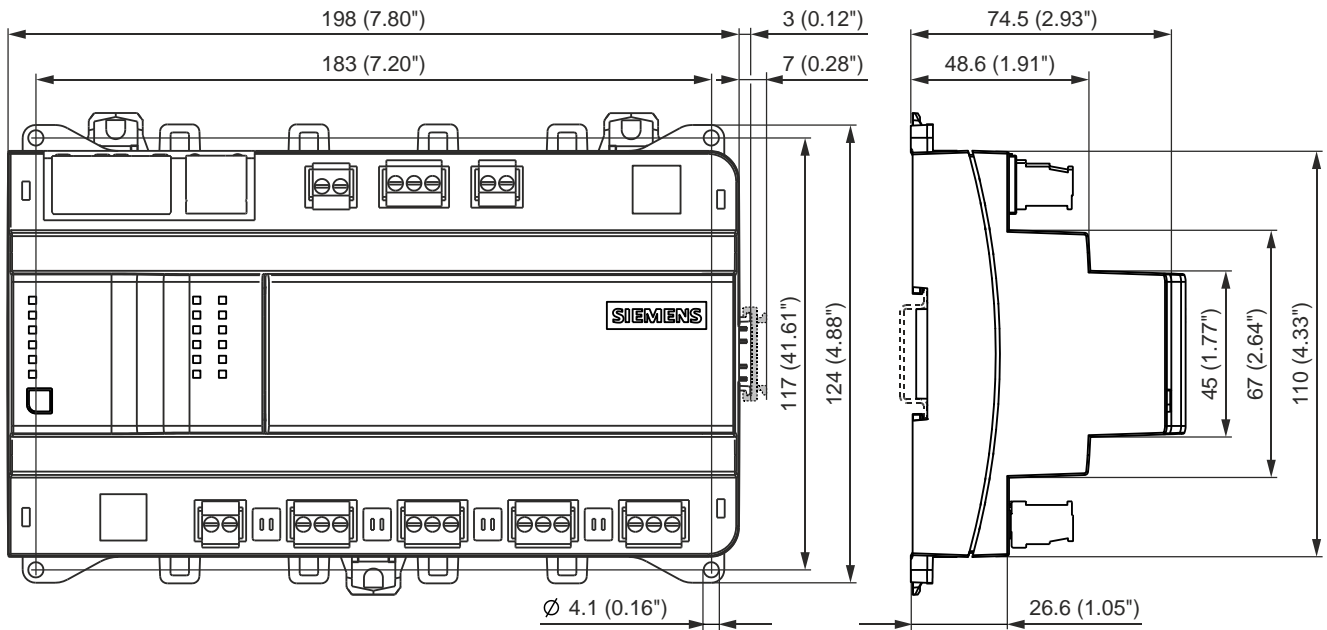
## Zaciski połączeniowe



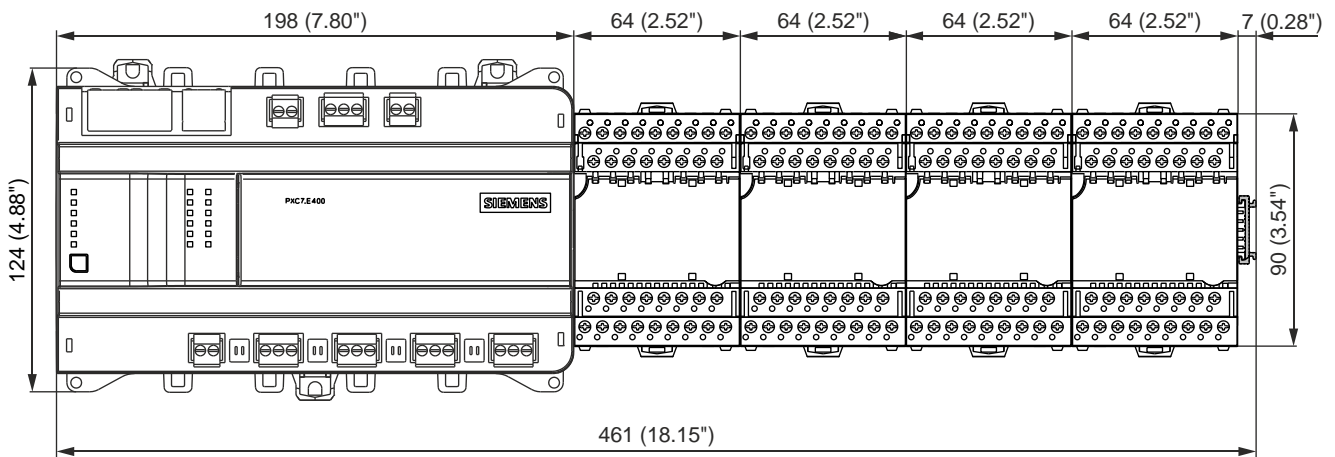
Zacisk	Symbol	Opis
1A, 1B		2 x RJ45 interfejs Ethernet ze switchem
2		1 x RJ45 interfejs (do zastosowania w przyszłości)
3, 4	KNX	KNX PL-Link (do zastosowania w przyszłości)
5, 6	~ , ⊥	Napięcie zasilania AC 24 V
7	■	Uziemienie funkcjonalne (musi być połączone od strony instalacji z systemem uziemienia budynku (PE)).
10, 11	D, ⊥	Wejście cyfrowe (do zastosowania w przyszłości)
Term	On, off	Przełącznik terminatora magistrali
Polar	On, off	Przełącznik polaryzacji
66, 67	MBUS	M-bus interfejs (do zastosowania w przyszłości)
68, 69, 70	COM1	Interfejs EIA-485 (Modbus oraz MS/TP) Uwaga: Aktywacja COM 1/2/3/4 w zależności od typu (S,M,L)
71, 72, 73	COM2	
74, 75, 79	COM3	
77, 78, 79	COM4	
Prawa strona urządzenia		Interfejs do podłączenia modułów wejścia/wyjścia TXM

Wszystkie wymiary w mm i calach.

**PXC7**



**PXC7 z modułami wej / wyj TXM**





Wydane przez  
Siemens Switzerland Ltd  
Smart Infrastructure  
Global Headquarters  
Theilerstrasse 1a  
CH-6300 Zug  
+41 58 724 2424  
[www.siemens.com/buildingtechnologies](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)

© Siemens Switzerland Ltd, 2022  
Specyfikacja techniczna i dostępność mogą ulec zmianie.

---

ID Dokumentu A6V12505052\_pl--\_b  
Edycja 2022-06-20