



8170p01

TX-I/O™

Przegląd modułów TX-I/O

TX..1...

Moduły I/O mogą być podłączone do każdego sterownika wyposażonego w magistralę P-Bus i odpowiednie oprogramowanie obsługujące funkcję I/O. Więcej informacji na ten temat można uzyskać w opisie systemów automatyki budynku.

Kompatybilność

Moduły TX-I/O są zgodne z następującymi systemami:

**Podłączenie poprzez
P-Bus BIM**

- UNIGYR V3 lub wyższy
- VISONIK BPS V12 (PRV1 V6 i wyższy)

Moduły i ich funkcjonalność

Poniżej przedstawiono listę dostępnych funkcji dla poszczególnych modułów TX-I/O:

Rodzaj sygnału TX I/O (wspierane przez różne systemy: patrz strony 3 i 4)	Opis	Liczba punktów I/O na funkcję	Liczba dostępnych funkcji przypadająca na moduł											
			TXM1.8D	TXM1.16D	TXM1.8U	TXM1.8U-ML	TXM1.8X	TXM1.8X-ML	TXM1.8P	TXM1.6R	TXM1.6R-M	TXM1.6RL	TXM1.8RB	TXM1.8T
Wejścia cyfrowe														
BI NO	Styk beznapięciowy z podtrzymaniem, ze wskaźnikiem LED, N/O	1	8	16	8	8	8	8						
BI NC	Styk beznapięciowy z podtrzymaniem, ze wskaźnikiem LED, N/C	1	8	16	8	8	8	8						
BI Pulse NO	Styk beznapięciowy, impulsowy ze wskaźnikiem LED, N/O	1	8	16	8	8	8	8						
BI Push NO BI Push NC	Przycisk poj./podw ójny NO Przycisk poj./podw ójny NC	1/2	8/4	16/8										
MI Switch	Wejście wielostanowe	2...8	4...1	8...2										
CI Mech (10/25 Hz) CI EI (100 Hz)	Styk beznapięciowy, zliczający, mechaniczny lub elektroniczny, N/O max. 10 Hz, z eliminacją drgań max. 25 Hz, z eliminacją drgań Styk elektroniczny max. 100 Hz	1 1 1	8 8	8	8 8	8 8	8 8	8 8						
Wejścia analogowe														
AI Pt100 4-przewodowe	Czujnik temp. Pt100 Ω (4-przewodowy)	1								8				
AI Pt100	Rezystancja 250 Ω (Pt 100)	1								8				
AI 250 Ohm	Rezystancja 250 Ω	1								8				
AI PT1K385	Czujnik temperatury Pt 1000	1			8	8	8	8	8	8				
AI PT1K375	Czujnik temperatury Pt 1000	1			8	8	8	8	8	8				
AI Ni1000 rozszerzone	Czujnik temperatury LG-Ni 1000 o zakresie do 180 °C	1			8	8	8	8	8	8				
AL Ni1000	Czujnik temperatury LG-Ni 1000	1			8	8	8	8	8	8				
AI 2500 Ohm	Rezystancja 2500 Ω	1			8	8	8	8	8	8				
AI Pt1000	Rezystancja 2500 Ω (Pt 1000)	1			8	8	8	8	8	8				
AI NTC10 K	Czujnik temperatury NTC 10 K	1			8	8	8	8	8					
AI NTC100 K	Czujnik temperatury NTC 100 K	1			8	8	8	8	8					
AI T1 (PTC)	Czujnik temperatury T1 (PTC)	1			8	8	8	8	8					
AI 0-10V	Napięciowe DC 0 .. 10V	1			8	8	8	8	8					
AI 4-20mA	Prądowe DC 4 .. 20 mA	1					8	8						
AI 0-20mA	Prądowe DC 0...20 mA (dla 25 mA patrz CM10563)	1					8	8						
Wyjścia cyfrowe														
BO Relay NO 250V BO Relay NC 250V	Styk z podtrzymaniem, przekaźnik, przełącznik, styk N/O, N/C	1								6	6			
BO Triac NO BO Triac NC	Styk z podtrzymaniem, triak, wyjście AC 24V, styk N/O, N/C	1												8
BO Bistabilny NO BO Bistabilny NC	Styk z podtrzymaniem, jednobiegunowy, bistabilny, styk N/O, N/C	2										6		
BO Pulse	Styk Impulsowy	1								6	6			
BO Pulse On-Off	Styk impulsowy zał./wył, (styk N/O i N/C)	2								3	3			
MO Steps	Styk wielostanowy z podtrzymaniem	1...6								6...1	6...1			
MO Pulse	Styk impulsowy wielostanowy	2...6								3...1	3...1			
BO 3-pos Relay	Impulsowy, trójpołożeniowy sygnał sterujący, wewnętrzny algorytm czasu	2								3	3			

Rodzaj sygnалу TX I/O (wspierane przez różne systemy: patrz strony 3 i 4)	Opis	Liczba punktów I/O na funkcję	Liczba dostępnych funkcji przypadająca na moduł																		
			TXM1.8D	TXM1.16D	TXM1.8U	TXM1.8U-ML	TXM1.8X	TXM1.8X-ML	TXM1.8P	TXM1.6R	TXM1.6R-M	TXM1.6RL	TXM1.8RB	TXM1.8T							
	przełączenia napędu (przełącznik)																				
BO 3-pos Triac	Impulsowy, trójpołożeniowy sygnał sterujący, wewnętrzny algorytm czasu przełączenia napędu (triak, AC 24V)	2																			4
BO PWM	Modulacja szerokości impulsu, wyjście AC 24V	1																			8
BO Blind Relay	Styk z podtrzymaniem, przełącznik, sterowanie żaluzjami z 2/3-ma czujnikami krańcowymi	2/4																			4/2

Wyjścia analogowe

AO 0-10V	Sygnał napięciowy DC 0...10 V	1				8	8	8	8												
AO 4-20mA	Sygnał prądowy DC 4...20 mA	1						4	4												

Wskaźniki i sterowanie ręczne

				X		X				X											
				X		X															
	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X									
X													X								

Przykład zastosowania

Funkcja Y250T (sygnał sterujący, trójpołożeniowe wyjście) wykorzystuje 2 wyjścia. Jeden moduł przełącznikowy TXM1.6R może obsłużyć 3 urządzenia.

Kompatybilność, przeznaczenie rodzaju sygnалу

Opis	Wspierane przez automatykę budynku i układ sterowania						
	Desigo TRA V5 Rodzaj sygnалу	(Rodzaj obiektu BACnet)	Desigo V5 Sterownik główny Integracja magistrali międzymodułowej	DESIGO V4, V4.1 Integracja magistrali międzymodułowej	DESIGO V2.37 i później. Integracja przy użyciu P.BUS - BIM	Simatic S7 300/ 400 Integracja przy użyciu PROFINET BIM	UNIGYR V3 i późniejsze VISIONIK BPS V12 I późniejsze PRV1 V6 I późniejsze
Wejścia cyfrowe							
Styk beznapięciowy z podtrzymaniem, ze wskaźnikiem LED, styk N/O, N/C	BI NO (BI)	D20	D20	D20	BI_STAT IC	D20	
	BI NC (BI)	2)	2)	D20R	BI_STAT IC	D20R	
Styk beznapięciowy, impulsowy ze wskaźnikiem LED, styk N/O, N/C (z opcją przechowywania)	BI Pulse NO (BI)	D20S	D20S	D20S	BI_PULSE	D20S	2)
	BI Pulse NC (BI)	2)	2)	2)			
Przycisk poj./podw ójny NO	BI Push NO 1) (Blsln, Lgtln)	(Use D20S) 3)					
	BI Push NC 1) (Blsln, Lgtln)						
Przycisk poj./podw ójny NC							
Wejście wielostanowe, 2...8-stopniowe	MI Switch NO / NC 1) (MI)	(Use D20)					
Styk beznapięciowy, zliczający, mechaniczny lub elektroniczny, N/O max. 10 Hz, z eliminacją drgań max. 25 Hz, z eliminacją drgań		C	C	C	CI Limited CI	C	
		C	C	C			
Styk elektroniczny max. 100 Hz		C	C		CI		
Wejścia analogowe							
Czujnik temp. Pt100 Ω (4-przewodowy)		Pt100_4	Pt100_4		AI_PT100_4		
Rezystancja 250 Ω (Pt 100)		P100 (4-Draht)	P100 (4-Draht)	P100 (4-Draht)		P100 (4-Draht)	

Opis	Wspierane przez automatykę budynku i układ sterowania					
	Desigo TRA V5 Rodzaj sygnału (Rodzaj obiektu BACnet)	Desigo V5 Sterownik główny Integracja magistrali międzymodułowej	DESIGO V4, V4.1 Integracja magistrali międzymodułowej	DESIGO V2.37 i później. Integracja przy użyciu P.BUS - BIM	Simatic S7 300/400 Integracja przy użyciu PROFINET BIM	UNIGYR V3 i późniejsze VISONIK BPS V12 I późniejsze PRV1 V6 I późniejsze
Rezystancja 250 Ω		R250 (2-Draht)	R250 (2-Draht)		AI_R250	
Czujnik temperatury Pt 1000 (Europa)	AI PT1K385 (AI)	Pt1K 385	Pt1K 385		AI_PT1K 385	
Czujnik temperatury Pt 1000 (USA)	AI PT1K375 (AI)	Pt1K 375	Pt1K 375		AI_PT1K 375	
Rezystancja 2500 Ω (Pt 1000)		P1K	P1K	P1K		P1K
Czujnik temperatury LG-Ni 1000 o zakresie do 180 °C		Ni1K	Ni1K		AI_Ni1K	
Czujnik temperatury LG-Ni 1000	AI Ni1000 (AI)	R1K	R1K	R1K		R1K
Rezystancja 2500 Ω	AI 2500 Ohm (AI)	R2K5	R2K5		AI_R2K5	
Czujnik temperatury NTC 10 K	AI NTC10K (AI)	NTC10 K	NTC10 K		AI_NTC1 0 K	
Czujnik temperatury NTC 100 K	AI NTC100K (AI)	NTC100 K	NTC100 K		AI_NTC1 00 K	
Czujnik temperatury T1 (PTC)	AI T1 (PTC) (AI)	T1	T1	T1	AI_T1	T1
Napięciowe DC 0 .. 10V	AI 0-10V (AI)	U10	U10	U10	AI_U10N	U10
Prądowe DC 4 .. 20 mA		I420	I420	I420	AI_I420	I420
Prądowe DC 0...20 mA (dla 25 mA patrz CM10563)		I25	I25	I25	AI_I020	I25
Wyjścia cyfrowe						
Styk z podtrzymaniem, przekaźnik, styk N/O, N/C	BO Relay NO 250V (BO) BO Relay NC 250V (BO)	Q250	Q250	Q250	BO_Q25 0	Q250
Styk z podtrzymaniem, triak, wyjście AC 24V, styk N/O, N/C	BO Triac NO 1) (BO) BO Triac NC 1) (BO)	Q250_T 1)				
Styk z podtrzymaniem, jednobiegunowy, bistabilny, styk N/O, N/C	BO Bistable NO (LgtBOOut) BO Bistable NC (LgtBOOut)	Q250B			BO_BIS TABIL	Q250B
Styk impulsowy	BO Pulse (BO)	(use MO Q250- P1)			BO_Q25 0_P	
Styk impulsowy zał./wyt, (styk N/O i N/C)	BO Pulse On-Off (BO)	Q250-P / Q250A-P	Q250-P / Q250A-P	Q250-P / Q250A-P		Q250-P / Q250A-P
Styk wielostanowy z podtrzymaniem	MO Steps (1...6-stage) (BO)	Q-M1...M4	Q- M1...M4	Q-M3	MO(n)_ST ATIC (2 4-stufig)	Q-M3
Styk impulsowy wielostanowy		Q250-P1...P5	Q250- P1...P5	Q250-P3	MO(n)_P ULSE n = 1...4	Q250-P3
Impulsowy, trójpołożeniowy sygnał sterujący, wewnętrzny algorytm czasu przestawienia napędu (przekaźnik)	BO 3-Pos Relay (AO)	Y250T	Y250T	Y250T	AO_Y25 0T	Y250T
Impulsowy, trójpołożeniowy sygnał sterujący, wewnętrzny algorytm czasu przestawienia napędu (triak, AC 24V)	BO 3-Pos Triac 1) (AO)	Y250T 1)				
Modulacja szerokości impulsu, wyjście AC 24V	BO PWM 1) (AO)	PWM 1)				
Styk z podtrzymaniem, przekaźnik, sterowanie żaluzjami z 2/3-ma czujnikami krańcowymi	BO Blind Relay 1) (BlisOut)					
Wyjścia analogowe						
Proporcjonalny sygnał sterujący DC 0...10V	AO 0-10V (AO)	Y10S	Y10S	Y10S	AO_U10 N	Y10S
Proporcjonalny sygnał sterujący DC 4...20mA		Y420	Y420	Y420	AO_I420 N	Y420

- 1) Rodzaj sygnału wspierany tylko przez moduły z serii D.
2) Obejście dla styku N/C: użyć D20 oraz ustawić "Polarity" = Indirect.
3) D20S dla oświetlenia / żaluzji: zwrócić uwagę na czas reakcji i wydajność!

Funkcjonalność i moduły: Desigo TRA V5

Opis	Rodzaj sygnału Desigo TRA V5	(typ obiektu BACnet)	Liczba punktów I/O na funkcję	Liczba dostępnych funkcji przypadająca na moduł							
				TXM1.8D	TXM1.16D	TXM1.8U	TXM1.6R	TXM1.6RL	TXM1.8RB	TXM1.8T	
Wejścia cyfrowe											
Styk beznapięciowy z podtrzymaniem, ze wskaźnikiem LED, styk N/O, N/C	BI NO	(BI)	1	8	16	8					
	BI NC	(BI)	1	8	16	8					
Styk beznapięciowy, impulsowy ze wskaźnikiem LED, styk N/O, N/C (z opcją przechowywania)	BI Pulse NO	(BI)	1	8	16	8					
	BI Pulse NC	(BI)	1	8	16	8					
Przycisk poj./podw ójny NO	BI Push NO 1)	(BlSln, LgtIn)	1/2	8/4	16/8						
	BI Push NC 1)	(BlSln, LgtIn)	1/2	8/4	16/8						
Przycisk poj./podw ójny NC											
Wejście wielostanowe, 2...8-stopniowe	MI Switch NO / NC 1)	(MI)	2...8	4...1	8...2						
Wejścia analogowe											
Czujnik temperatury Pt 1000 (Europa)	AI PT1K385	(AI)	1			8					
Czujnik temperatury Pt 1000 (USA)	AI PT1K375	(AI)	1			8					
Czujnik temperatury LG-Ni 1000	AI Ni1000	(AI)	1			8					
Rezystancja 2500 Ω	AI 2500 Ohm	(AI)	1			8					
Czujnik temperatury NTC 10 K	AI NTC10K	(AI)	1			8					
Czujnik temperatury NTC 100 K	AI NTC100K	(AI)	1			8					
Czujnik temperatury T1 (PTC)	AI T1 (PTC)	(AI)	1			8					
Napięciowe DC 0 ... 10V	AI 0-10V	(AI)	1			8					
Wyjścia cyfrowe											
Styk z podtrzymaniem, przełącznik , przełącznik, styk N/O, N/C	BO Relay NO 250V	(BO)	1				6				
	BO Relay NC 250V	(BO)	1				6				
Styk z podtrzymaniem, triak, wyj ście AC 24V, styk N/O, N/C	BO Triac NO 1)	(BO)	1							8	
	BO Triac NC 1)	(BO)	1							8	
Styk z podtrzymaniem, jednobiegunowy, bistabilny (do zastosowań w oświetleniu), styk N/O, N/C	BO Bistable NO (LgtBOOut)		1					6			
	BO Bistable NC (LgtBOOut)		1					6			
Styk impulsowy	BO Pulse	(BO)	1				6				
Styk impulsowy zał./wył, (styk N/O i N/C)	BO Pulse On-Off	(BO)	2				3				
Styk wielostanowy z podtrzymaniem	MO Steps (1...6-stage)	(BO)	1...6					6...1			
Impulsowy, trójpołożeniowy sygnał sterujący, wewnętrzny algorytm czasu przestawienia napędu (przełącznik)	BO 3-Pos Relay	(AO)	2					3			
Impulsowy, trójpołożeniowy sygnał sterujący, wewnętrzny algorytm czasu przestawienia napędu (triak, AC 24V)	BO 3-Pos Triac 1)	(AO)	2							4	
Modulacja szerokości impulsu, wyjście AC 24V	BO PWM 1)	(AO)	1							8	
Sterowanie żaluzjami z 2/3-ma czujnikami krańcowymi	BO Blind Relay 1)	(BlSOut)	2/4						4/2		
Wyjścia analogowe											
Proporcjonalny sygnał sterujący DC 0...10V	AO 0-10V	(AO)	1			8					

1) Rodzaj sygnału wspierany tylko przez moduły z serii D.

Funkcjonalność I moduły: Desigo PX V5

Opis	Desigo V5 Sterownik główny Integracja magistrali międzymodułowej	Liczba punktów I/O na funkcję	Liczba dostępnych funkcji przypadająca na moduł									
			TXM1.8D	TXM1.16D	TXM1.8U	TXM1.8U-ML	TXM1.8X	TXM1.8X-ML	TXM1.8P	TXM1.6R	TXM1.6R-M	TXM1.6RL
Wejścia cyfrowe												
Styk beznapięciowy z podtrzymaniem, ze wskaźnikiem LED, styk N/O, N/C	D20	1	8	16	8	8	8	8				
	2)	1	8	16	8	8	8	8				
Styk beznapięciowy, impulsowy ze wskaźnikiem LED, styk N/O, N/C (z opcją przechowywania)	D20S 2)	1	8	16	8	8	8	8				
Przycisk poj./podw.ójny NO, NC	(Use D20S) 3)	1	8	16	8	8	8	8				
Wejście wielostanowe	(Use D20)	1	8	16	8	8	8	8				
Styk beznapięciowy, zliczający, mechaniczny lub elektroniczny, N/O	C	1	8	8								
max. 10 Hz, z eliminacją drgań	C	1			8	8	8	8				
max. 25 Hz, z eliminacją drgań												
Styk elektroniczny max. 100 Hz	C	1			8	8	8	8				
Wejścia analogowe												
Czujnik temp. Pt100 Ω (4-przewodowy)	Pt100_4	1							8			
Rezystancja 250 Ω (Pt 100)	P100 (4-wire)	1							8			
Rezystancja 250 Ω	R250 (2-wire)	1							8			
Czujnik temperatury Pt 1000 (Europa)	Pt1K 385	1			8	8	8	8	8			
Czujnik temperatury Pt 1000 (USA)	Pt1K 375	1			8	8	8	8	8			
Rezystancja 2500 Ω (Pt 1000)	P1K	1			8	8	8	8	8			
Czujnik temperatury LG-Ni 1000 o zakresie do 180 °C	Ni1K	1			8	8	8	8	8			
Czujnik temperatury LG-Ni 1000	R1K	1			8	8	8	8	8			
Rezystancja 2500 Ω	R2K5	1			8	8	8	8	8			
Czujnik temperatury NTC 10 K	NTC10 K	1			8	8	8	8				
Czujnik temperatury NTC 100 K	NTC100 K	1			8	8	8	8				
Czujnik temperatury T1 (PTC)	T1	1			8	8	8	8				
Napięciowe DC 0.. 10V	U10	1			8	8	8	8				
Prądowe DC 4.. 20 mA	I420	1					8	8				
Prądowe DC 0...20 mA (dla 25 mA patrz CM10563)	I25	1					8	8				
Wyjścia cyfrowe												
Styk z podtrzymaniem, przekaźnik, przełącznik	Q250	1								6	6	
Styk z podtrzymaniem, triak, wyjście AC 24V, styk N/O, N/C	Q250_T 1)	1										8
Styk z podtrzymaniem, jednobiegunowy, bistabilny (do zastosowań w oświetleniu), styk N/O, N/C	Q250B	1										6
Styk impulsowy	(use MO Q250-P1)	1								6	6	
Styk impulsowy zał./wył, (styk N/O i N/C)	Q250-P / Q250A-P	2								3	3	
Styk wielostanowy z podtrzymaniem	Q-M1...M4	1...6								6...1	6...1	
Styk impulsowy wielostanowy	Q250-P1...P5	2...6								3...1	3...1	
Impulsowy, trójpołożeniowy sygnał sterujący, wewnętrzny algorytm czasu przestawienia napędu (przekaźnik)	Y250T	2								3	3	
Impulsowy, trójpołożeniowy sygnał sterujący, wewnętrzny algorytm czasu przestawienia napędu (triak, AC 24V)	Y250T 1)	2										4
Modulacja szerokości impulsu, wyjście AC 24V	PWM 1)	1										8
Wyjścia analogowe												
Proporcjonalny sygnał sterujący DC 0...10 V	Y10S	1			8	8	8	8				
Proporcjonalny sygnał sterujący DC 4...20 mA	Y420	1					4	4				

- 1) Rodzaj sygnału wspierany tylko przez moduły z serii D.
- 2) Obejście dla styku N/C: użyć D20 oraz ustawić "Polarity" = Indirect.
- 3) D20S do oświetlenia / żaluzji: zwrócić uwagę na czas reakcji/wydajność!

Podsumowanie wraz z wykazem dostępnej dokumentacji

	Typ (Nr ASN)	Opis	Dokumentacja	
Moduły I/O	TXM1.8D	Moduł 8 wejść dwustanowych DI	CM2N8172	
	TXM1.16D	Moduł 16 wejść dwustanowych DI	CM2N8172	
	TXM1.8U	Moduł 8 wejść/wyjść uniwersalnych AI, DI, AO	CM2N8173	
	TXM1.8U-ML	Moduł jw. z przyciskami sterowania ręcznego i wyświetlaczem LCD	CM2N8173	
	TXM1.8X	Moduł 8 wejść/wyjść super uniwersalnych AI, DI, AO	CM2N8174	
	TXM1.8X-ML	Moduł jw. z przyciskami sterowania ręcznego i wyświetlaczem LCD	CM2N8174	
	TXM1.6R	Moduł 6 wyjść dwustanowych (przełącznikowych)	CM2N8175	
	TXM1.6R-M	Moduł jw. z przyciskami sterowania ręcznego	CM2N8175	
	TXM1.8P	Moduł pomiaru rezystancji	CM2N8176	
	TXM1.6RL	Moduł 6 wyjść dwustanowych (przełącznikowych) bistabilnych (do zastosowań w oświetleniu)	CM2N8177	
	TXM1.8RB	Blinds module	CM2N8178	
	TXM1.8T	Moduł 8 wyjść dwustanowych (triaki)	CM2N8179	
	I/O OPEN	TXI1.OPEN	Moduł TX OPEN RS232/485 (podł. urządzeń 3-cich)	CM2N8185
	Moduł zasilania	TXS1.12F10	Moduł zasilający 1.2 A, bezp. 10A	CM2N8183
TXS1.EF10		Moduł podłączeniowy do magistrali bezp. 10A	CM2N8183	
Moduł interfejsu	TXB1.P-BUS	Moduł interfejsu P-Bus z zasilaniem 1.2A, bezpiecznik 10A	CM2N8180	
Moduł rozszerzenia magistrali	TXA1.IBE	Moduł rozszerzenia magistrali międzymodułowej (kompatybilność patrz CM110562)	CM2N8184	
Wtyki adresowe	TXA1.K12	Wtyki adresowe 1 ... 12 + klucz resetujący (2x)	CM110562	
	TXA1.K24	Wtyki adresowe 1 ... 24 + 2 klucze resetujące		
	TXA1.K-48	Wtyki adresowe 25 ... 48 + 2 klucze resetujące		
	TXA1.K-72	Wtyki adresowe 49 ... 72 + 2 klucze resetujące		
	TXA1.K-96	Wtyki adresowe 73 ... 96 + 2 klucze resetujące		
	TXA1.K-120	Wtyki adresowe 97 ... 120 + 2 klucze resetujące		
	TXA1.5K120	Wtyki adresowe 5, 10, 15 ... 120 + 2 klucze resetujące		
Etykiety adresowe	TXA1.LA4	Etykiety adresowe A4 (100 szt. na opakowanie)	CM110562	
	TXA1.LLT	Etykiety adresowe litery (100 szt. na opakowanie)	CM110562	
	TXA1.LH	Zapasowa kieszeń dla etykiet (10 szt. na opakowanie) (dla modułów wyprodukowanych przed jesienią 2010)		
	TXA1.LH2	Zapasowa kieszeń dla etykiet (10 szt. na opakowanie) (dla modułów wyprodukowanych jesienią 2010 i później)	CM110562	
Instrukcje uruchomienia		TX-I/O™ Functions and operation	CM110561	
		TX-I/O™ Planning and installation manual	CM110562	
		Replacement of legacy I/O modules	CM110563	
Wymiary L x W x H		Moduły I/O	64 x 98 x 70 mm	
		Moduł zasilania, moduł I/O OPEN	96 x 98 x 70 mm	
		Moduł podłączenia magistrali, Moduł rozszerzenia magistrali	32 x 98 x 70 mm	
		Moduł interfejsu P-Bus (BIM)	128 x 98 x 70 mm	