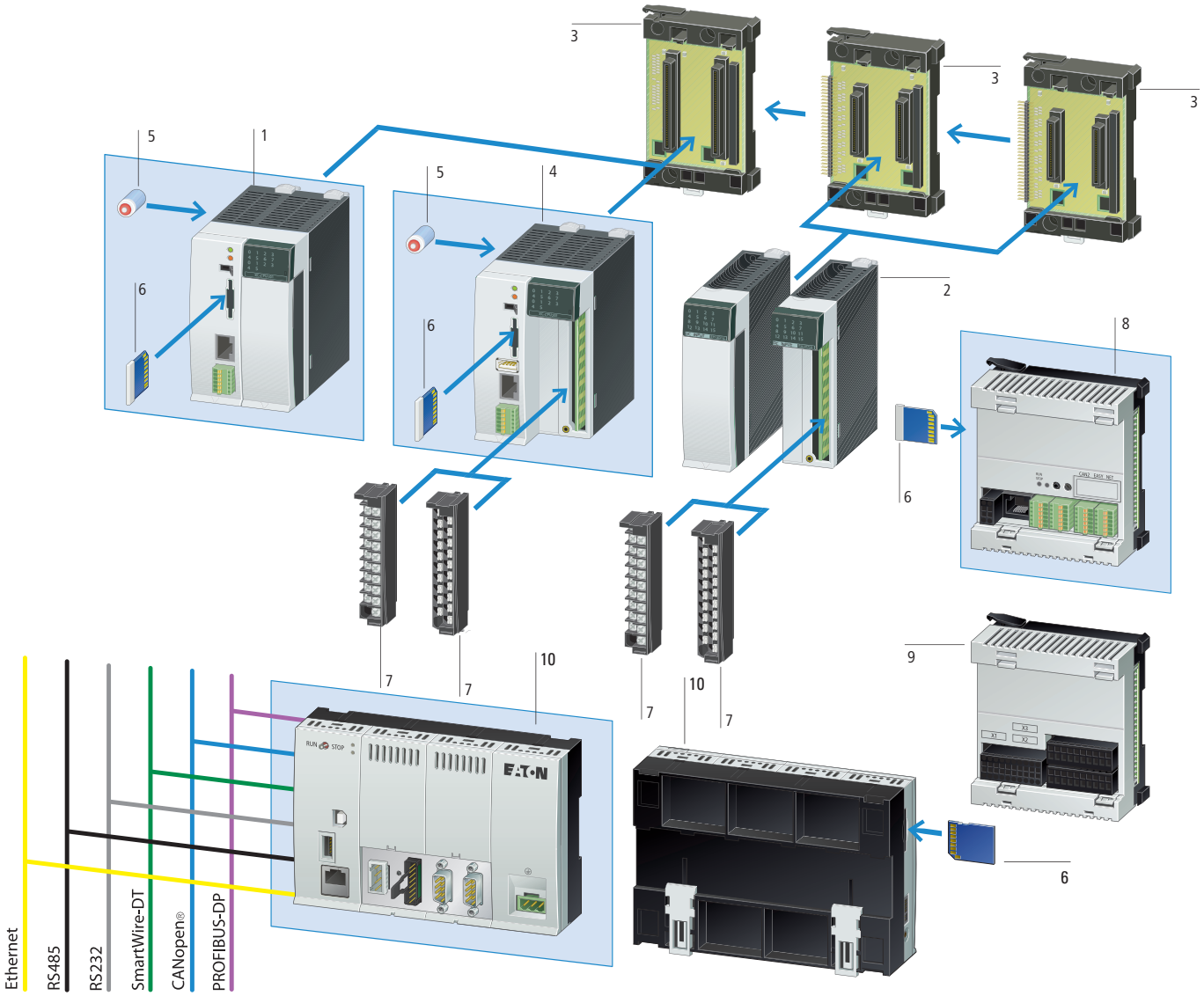
Przegląd systemu



XC100 1
- Modułowe sterowniki PLC
- 8 wejść cyfrowych
- 6 wyjść cyfrowych
- 4 wejścia przerwań
- Złącze sieci CANopen
- Złącze RS232
- Lokalnie rozszerzany podzespołami XI/OC
- Można łączyć z panelami tekstowymi XV
- → Strona 4/22

Moduły wejść/wyjść XI/OC 2
- Oszczędzające miejsce moduły wejść/wyjść
- Lokalna instalacja na XC100/200
- Moduły cyfrowe, analogowe, technologiczne, licznikowe i komunikacyjne
- Wymienność z modułami XI/OC bez rozłączania okablowania
- → Strona 4/23

Podstawa 3
- Podstawa modułów XI/OC
- Do połączenia sterownika XC100/200 oraz modułu XI/OC z szyną montażową
- → Strona 4/24

XC200 4
- Sterownik modułowy PLC ze złączem Ethernet
- 8 wejść cyfrowych
- 6 wyjść cyfrowych
- 2 liczniki
- 2 wejścia przerwań
- 1 wejście enkodera
- Złącze sieci CANopen
- Serwer WWW
- Złącze RS232
- Lokalnie rozszerzany podzespołami XI/OC
- → Strona 4/22

Bateria 5
- → Strona 4/25

Karta pamięci (Multi-Media-Card) 6
- Pamięć na program, system operacyjny, receptury i teksty wizualizacji
- → Strona 4/25

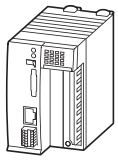
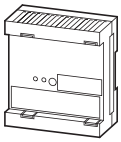
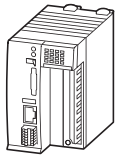
Blok zacisków XI/OC 7
- Podłączanie poprzez zaciski sprężynowe lub ze śrubą
- Wymiana lub wyjmowanie bez rozłączania okablowania
- → Strona 4/24

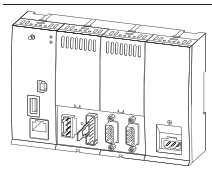
XC121 8
- Sterownik kompaktowy
- 2 złącza CANopen
- Złącze RS232
- Złącze RS232/RS485
- Karta pamięci MMC
- Server OPC
- → Strona 4/22

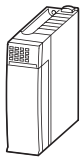
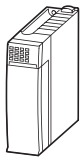
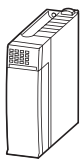
EXT121-1 9
- Rozszerzenie do sterowników kompaktowych
- 10 wejść cyfrowych, z tego 6 przerwaniowych
- 8 wyjść cyfrowych
- 6 wejść analogowych 2 PT100, 2 x 0–10 V, 2 x 0–20 mA
- 2 wyjścia analogowe 0–10 V
- → Strona 4/22

XC152 10
- Sterownik kompaktowy
- Złacze CANopen lub Probus i/lub SmartWire-DT
- Złacze RS232 i/lub RS485
- Karta pamieci MMC
- Serwer OPC
- → Strona 4/22

Dane do zamówienia

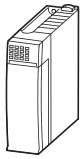
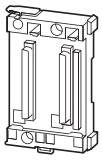
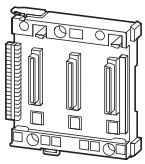
	Opis	Typ Nr artykułu	Opak.
XC100			
• Zasilanie 24 V • lokalnie rozszerzane 15 modułami XI/OC i rozszerzane zdalnie • Konieczne jest następujące wyposażenie dodatkowe: zaciski przyłączeniowe, podstawa, bateria • Sterownik z 8 wejściami cyfrowymi (4 przerwaniowe) • 6 wyjść cyfrowych • złącze RS232 do programowania i komunikacji • złącze CANopen • gniazdo na kartę pamięci MMC • możliwe rozszerzenie z wyświetlaczem tekstowym • przełącznik RUN/STOP i wskaźniki LED			
	64 KB pamięci użytkownika	**XC-CPU101-C64K-8DI-6DO** 262152	1 szt.
	128 KB pamięci użytkownika	**XC-CPU101-C128K-8DI-6DO** 262146	
	256 KB pamięci użytkownika	**XC-CPU101-C256K-8DI-6DO** 274399	
	optyczne złącze CAN 128 KB pamięci użytkownika	**XC-CPU101-FC128K-8DI-6DO** 289169	
XC121			
• Sterownik w wersji kompaktowej • zasilanie 24V • 2 złącza CANopen • złącze RS232 do programowania i komunikacji • drugie złącze RS232/RS485 • gniazdo na kartę pamięci MMC • podłączenia poprzez bloki zacisków sprężynowych • serwer OPC			
	Jednostka CPU, 256 KB pamięci programu, 244 KB pamięci danych	**XC-CPU121-2C256K** 290446	1 szt.
	opcjonalne rozszerzenie lokalne: 10 wejść cyfrowych 24 V DC, z tego 6 przerwaniowych 8 cyfrowych wejść/wyjść 24 V DC, 0,5 A 2 wejścia analogowe 0–10 V 2 wejścia analogowe 0–20 mA 2 wejścia analogowe Pt100 2 wyjścia analogowe 0–10 V dalsza rozbudowa modułami XIOC (oprócz XIOC-NET-DP-M)	**XIO-EXT121-1** 290450	
XC200			
• Zasilanie 24 V • lokalnie rozszerzane 15 modułami XI/OC i rozszerzane zdalnie • Konieczne jest następujące wyposażenie dodatkowe: zaciski przyłączeniowe, podstawa, bateria • Sterownik z 8 wejściami cyfrowymi (2 licznikowe, 2 przerwaniowe, 1 inkrementalne) • 6 wyjść cyfrowych • złącze Ethernet i RS232 do programowania i komunikacji • złącze CANopen • gniazdo na kartę pamięci (MMC), XC-CPU202 (MMC i SD) • złącze USB • przełącznik RUN/STOP i wskaźniki LED			
	256 KB pamięci użytkownika	**XC-CPU201-EC256K-8DI-6DO** 262155	1 szt.
	2 MB pamięci użytkownika	**XC-CPU201-EC512K-8DI-6DO** 262157	
	256 KB pamięci użytkownika wbudowany serwer WWW	**XC-CPU201-EC256K-8DI-6DO-XV** 262156	
	2 MB pamięci użytkownika wbudowany serwer WWW	**XC-CPU201-EC512K-8DI-6DO-XV** 262158	
	4 MB pamięci użytkownika, wbudowany serwer www	**XC-CPU202-EC4M-8DI-6DO-XV** 134238	

	Złącza	Czas cyklu 1 k instrukcji (Bit, Byte) ms	Pamięć: program/markery/ dane remanentne kByte	Typ Nr artykułu	Opak.
Sterowniki kompaktowe XC152					
• Zasilanie 24 V DC • Slot na karty pamięci • RUN / STOP i wskaźniki LED • OPC Server • Zintegrowany serwer Web					
	RS232 RS485 Profibus/MPI	< 0,04	64 MB / 4 KB / 32 KB	**XC-152-D8-11** 167849	1 szt.
	RS232 SmartWire-DT	< 0,04	64 MB / 4 KB / 32 KB	**XC-152-E3-11** 167850	
	RS485 CAN/easyNet SmartWire-DT	< 0,04	64 MB / 4 KB / 32 KB	**XC-152-E6-11** 167851	
	RS485 Profibus/MPI SmartWire-DT	< 0,04	64 MB / 4 KB / 32 KB	**XC-152-E8-11** 167852	
	RS232 RS485 CAN/easyNet	< 0,04	64 MB / 4 KB / 32 KB	**XC-152-D6-11** 167855	

	Opis	Typ Nr artykułu		Opak.	
XI/OC					
• Kompaktowy system wejść/wyjść do podłączenia do modułowych sterowników XC100/200 • XC100/200 uzupełniane max. 15 modułami XI/OC • Do wyboru zaciski ze śrubą lub sprężynowe do modułów cyfrowych i analogowych					
Moduły cyfrowe					
	8 wejść 24 V DC	**XIOC-8DI** 257891		1 szt.	
	16 wejść 24 V DC	**XIOC-16DI** 257892			
	32 wejścia, 24 V DC	**XIOC-32DI** 267411			
	8 wyjść 24 V DC, 0,3 A	**XIOC-8DO** 257894			
	12 wyjść przekaźnikowych	**XIOC-12DO-R** 257897			
	16 wyjść 24 V DC, 0,3 A	**XIOC-16DO** 257896			
	16 wyjść 24 V DC, 0,8 A, odporne na zwarcie	**XIOC-16DO-S** 257895			
	16 połączeń, 4 wyjścia, 12 dowolnie parametryzowanych wejść/wyjść, 24 V DC Wyjścia 0,5 A	**XIOC-16DX** 262322			
	32 wyjścia, 24 V DC, 0,2 A	**XIOC-32DO** 267413			
Moduły analogowe					
	Wejścia 8 wejść 4–20 mA	**XIOC-8AI-I2** 262549		1 szt.	
	Wejścia 8 wejść napięciowych 0–10 V	**XIOC-8AI-U1** 257899			
	Wejścia 8 wejść napięciowych ±10 V	**XIOC-8AI-U2** 257900			
	Wejścia 4 wejścia do pomiaru temperatury, Pt100/1000	**XIOC-4T-PT** 257901			
	Wejścia 4 wejścia dla termoelementów typu K, J, L, B, N, E, R, S, T	**XIOC-4AI-T** 289933			
	Wyjścia 2 wyjścia ±10 V	**XIOC-2AO-U2** 257904			
	Wyjścia 2 wyjścia 0–10 V, 2 wyjścia 4–20 mA	**XIOC-2AO-U1-2AO-I2** 257902			
	Wyjścia 4 wyjścia 0–10 V	**XIOC-4AO-U1** 257903			
	Moduły złożone 2 wejścia i 1 wyjście 0–10 V czas przetwarzania 1 ms	**XIOC-2AI-1AO-U1** 262409			
	Moduły złożone 2 wejścia i 1 wyjście 0–10 V, 0–20 mA czas przetwarzania 1 ms, indywidualnie ustawiane	**XIOC-2AI-1AO-U1-I1** 281545			
	Moduły złożone 4 wejścia i 2 wyjścia 0–10 V czas przetwarzania 1 ms	**XIOC-4AI-2AO-U1** 262405			
	Moduły złożone 4 wejścia i 2 wyjścia 0–10 V, 0–20 mA czas przetwarzania 1 ms, indywidualnie ustawiane	**XIOC-4AI-2AO-U1-I1** 281544			
Moduły liczników					
	1 wejście do 100 kHz, (24 V DC, 5 V DC), 2 cyfrowe wyjścia tranzystorowe, optoizolacja, 24 V DC konieczna 30-biegunowa wtyczka do modułu licznika	**XIOC-1CNT-100KHZ** 257906		1 szt.	
	2 wejścia do 100 kHz, (24 V DC lub 5 V różnicy), 4 cyfrowe wyjścia tranzystorowe, optoizolacja, 24 V DC konieczna 30-biegunowa wtyczka do modułu licznika	**XIOC-2CNT-100KHZ** 257907			
	2 wejścia enkodera inkrementalnego do 400 kHz, 5 V DC, 2 wyjścia analogowe ±10 V	**XIOC-2CNT-2AO-INC** 262417			

XI/OC

Moduły komunikacyjne, wyposażenie dodatkowe

	Opis	Typ Nr artykułu	Opak.
Moduły komunikacyjne			
	Moduł sieci PROFIBUS-DP-Master	**XIOC-NET-DP-M** 257908	1 szt.
	Moduł sieci PROFIBUS-DP-Slave	**XIOC-NET-DP-S** 286419	
	Moduł sieci Suconet-K – Master	**XIOC-NET-SK-M** 289982	
	Złącze szeregowe RS232C, RS485, RS422 Tryby pracy Tryb przezroczysty MODBUS Master/Slave SUCOM-A Moduł sieci Suconet-K – Slave	**XIOC-SER** 267191	
	Złącze szeregowe RS232C, RS485, RS422 Tryby pracy Tryb przezroczysty MODBUS Master/Slave SUCOM-A Protokół DNP3	**XIOC-TC1** 135265	1 szt.
Wyposażenie dodatkowe			
Zaciski przyłączeniowe Do modułów analogowych i cyfrowych konieczne są 18-biegunowe wtyczki z zaciskami.			
–	18-bieg wtyczka przyłączeniowa z zaciskami sprężynowymi do cyfrowych lub analogowych wejść/wyjść.	**XIOC-TERM-18T** 258104	10 szt.
–	18-bieg wtyczka przyłączeniowa z zaciskami śrubowymi do cyfrowych lub analogowych wejść/wyjść.	**XIOC-TERM-18S** 258102	
–	30-biegunowa wtyczka do modułu licznika z kablem, 4 m XIOC-1CNT-100KHZ XIOC-2CNT-100KHZ	**XIOC-TERM30-CNT4** 262248	1 szt.
–	40-biegunowa wtyczka do modułu cyfrowego z kablem, 4 m XIOC-32DI XIOC-32DO	**XIOC-TERM32** 267414	
Podstawy magistralne			
	Podstawa magistralna do montażu modułów XC100/200 na szynie, z możliwością rozszerzenia Szerokość: 2 miejsca na sterownik	**XIOC-BP-XC** 260792	1 szt.
	Podstawa do montażu dodatkowych modułów XI/OC, na szynę montażową, z możliwością rozszerzenia Szerokość: 2 miejsca na moduły XI/OC	**XIOC-BP-2** 260794	1 szt.
	Podstawa magistralna do montażu modułów XC100/200 na szynie, z możliwością rozszerzenia Szerokość: 2 miejsca na sterownik i 1 na moduł XI/OC	**XIOC-BP-XC1** 260793	1 szt.
	Podstawa do montażu dodatkowych modułów XI/OC, na szynę montażową, z możliwością rozszerzenia Szerokość: 3 miejsca na moduły XI/OC	**XIOC-BP-3** 260795	1 szt.
	Podstawa do montażu dodatkowych modułów XI/OC, na szynę montażową, z możliwością rozszerzenia Szerokość: 3 miejsca na moduły XI/OC Uwaga: Podstawa do rozbudowy do maks. 15 modułów, musi być wstawiona na szóstym gnieździe	**XIOC-BP-EXT** 274291	1 szt.

Dobór podstaw:

Dla maksymalnie 7 modułów XI/OC

CPU	1	2	3	4	5	6	7
XIOC-BP-XC		XIOC-BP-2	XIOC-BP-2		XIOC-BP-3		
XIOC-BP-XC1			XIOC-BP-3		XIOC-BP-3		

Dla maksymalnie 15 modułów XI/OC

CPU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
XIOC-BP-XC		XIOC-BP-2		XIOC-BP-3			XIOC-BP-EXT		XIOC-BP-3			XIOC-BP-2		XIOC-BP-2	
XIOC-BP-XC1			XIOC-BP-2		XIOC-BP-2		XIOC-BP-EXT		XIOC-BP-3			XIOC-BP-2		XIOC-BP-2	