

Informacja o wycofaniu z oferty systemu CP

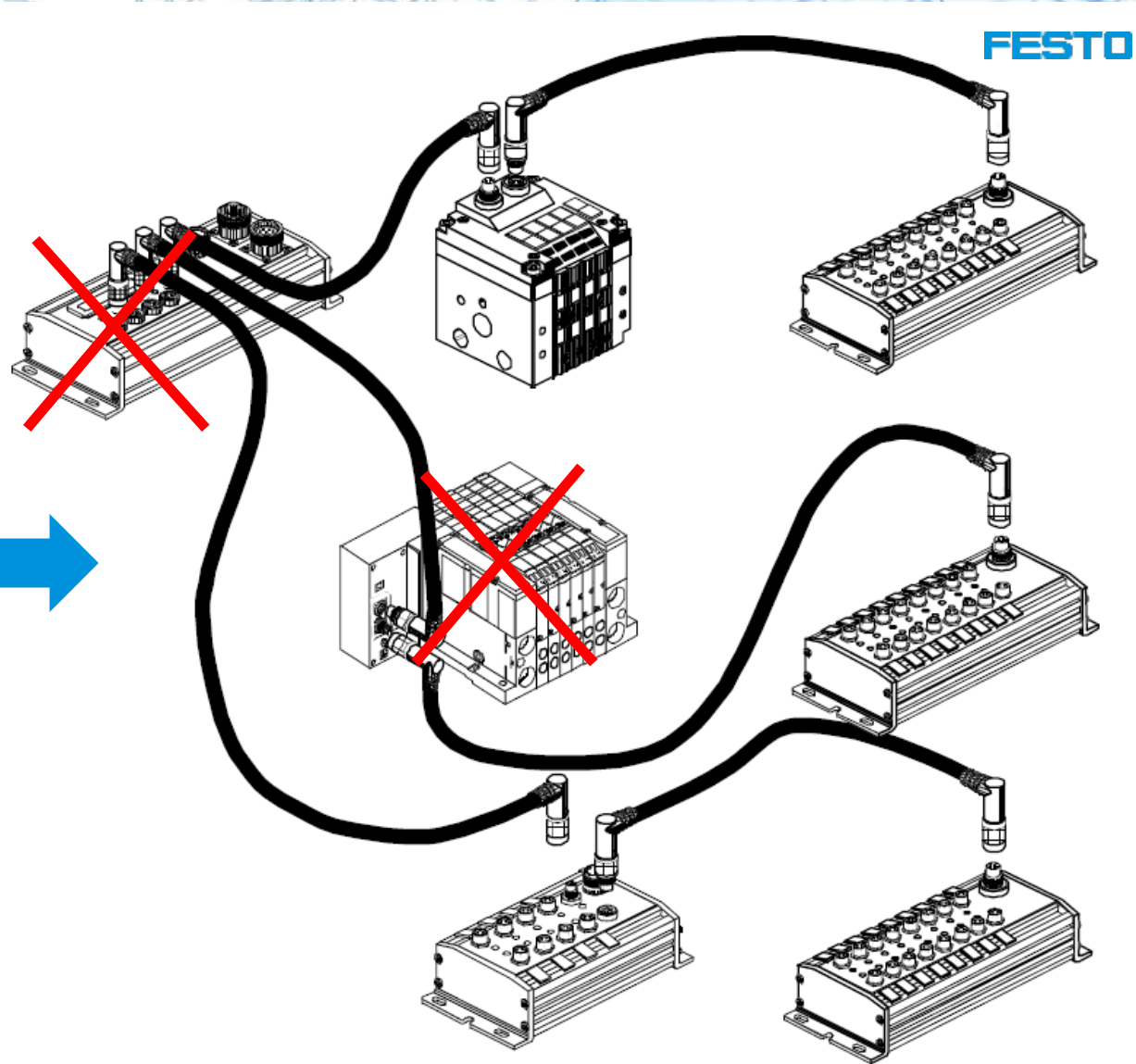
Szanowny Kliencie,

Jeśli używasz naszego starego systemu sterowania rozproszonego nazywanego:

System CP

Prosimy o rozważenie wymiany tego systemu na nowszą wersję CPX-AP-I.

Ze względu na wycofanie z oferty Festo kluczowych elementów systemu CP jak moduły komunikacyjne CP-FB...-E oraz wysp zaworowych CPA modernizacja pozwoli na zachowanie pełnej dostępności Państwa maszyny lub linii.



1 System CP / Trochę historii

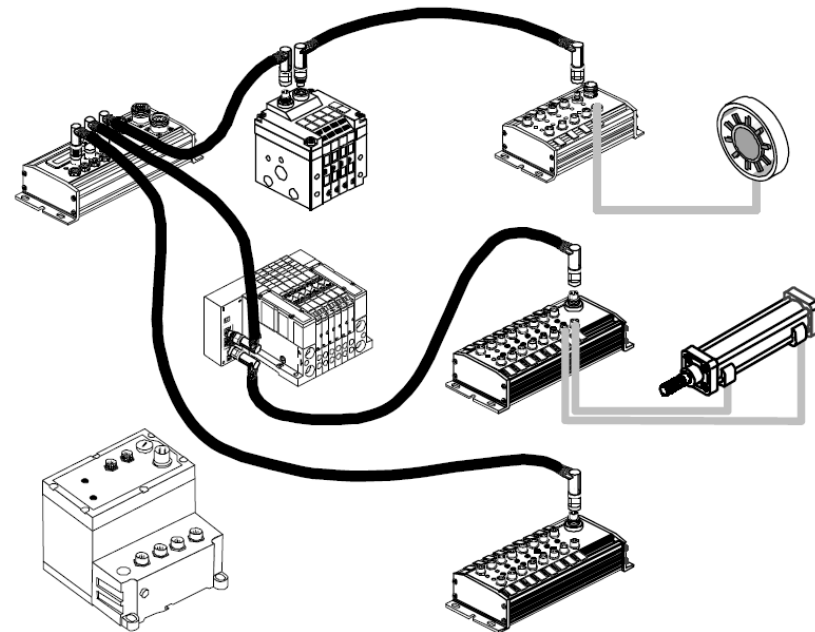
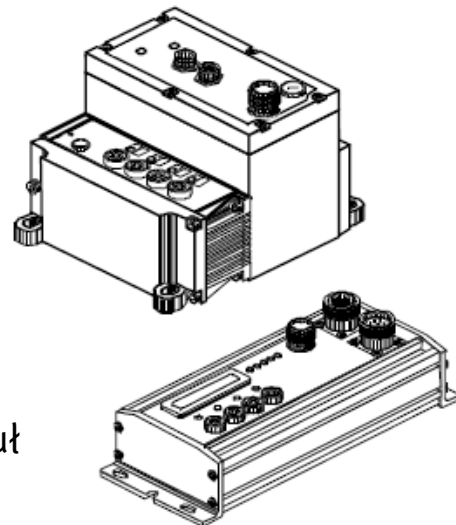
- W połowie lat 90-tych Festo wprowadziło unikatowy jak na tamte czasy system sterowania rozproszonego, początkowo jako rozwinięcie systemu wysp zaworowych Typ 03 (VIFB-03) i następnie jako wersja bardziej ekonomiczna z samodzielnym modułem komunikacyjnym, nazwano go: CP System
- Umożliwiał on podłączenie do sterownika poprzez moduł komunikacyjny wysp CPV/CPA i wej./wyj. cyfrowych

Moduły komunikacyjne:

1. Jako konfiguracja wyspy VIFB-03

2. Jako samodzielny moduł CP-FB...-E

CP node



Struktura systemu CP

2 CP System I Moduły komunikacyjne

➤ Dostępne były moduły komunikacyjne

Samodzielne moduły w mocnej aluminiowej obudowie

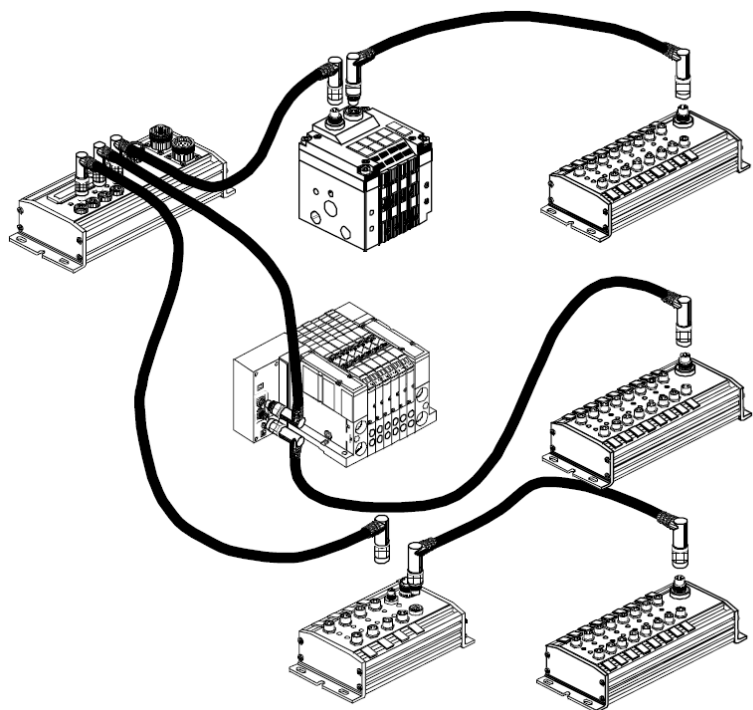
- 18238 CP-FB05-E (tzw. Festo Fieldbus, obsługiwane protokoły: Festo - ABB CS31 - Klöckner-Moeller SUCOnet K)
- 18225 CP-FB06-E (Interbus)
- 18226 CP-FB09-E (Najstarsza wersja Profibus-a)
- 18227 CP-FB11-E (DeviceNet)
- 174337 CP-FB13-E (Profibus-DP zastąpił CP-FB09-E; Obsługiwane sterowniki SIMATIC S5 z IM308C, SIMATIC S7/M7)

W wersji wyspy Typ 03 (VIFB-03), moduł komunikacyjny plus moduł CP

- 18240 CP-FB08-03
(Allen Bradley, obsługiwane sterowniki:
PLC-2 all Scanner; PLC-3 Scanner 1775-S4A i 1775-S5 ;
PLC-5/250 5150-rs; SLC-5/02 Scanner 1747-SN)

3 CP System | Budowa starego systemu

➤ Struktura systemu CP



Każdy moduł komunikacyjny posiadał:

- Zasilanie elektryczne
- Przyłącze do magistrali fieldbus
- 4 przyłącza dla podłączenia 4 linii

W każdej linii można było podłączyć:

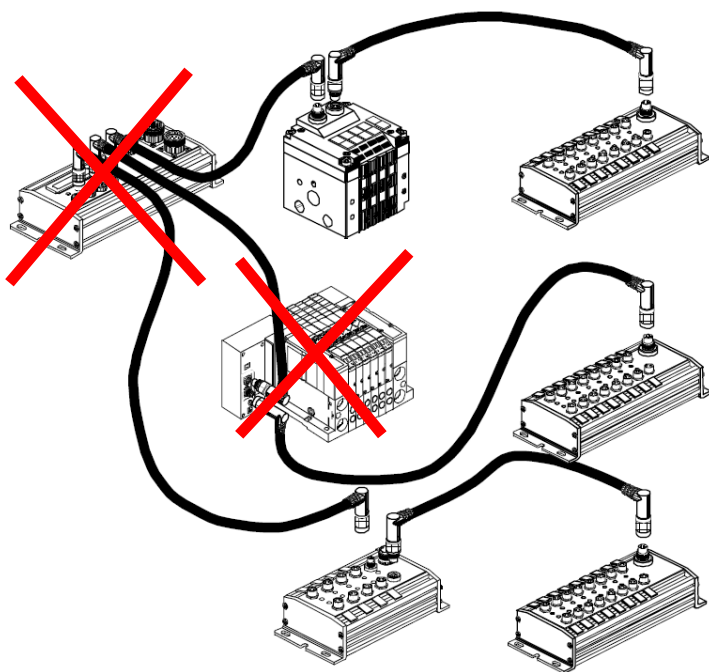
- 16 Wej. i 16 Wyj.
- System obsługiwał maks. 64 wej./64 wyj. przy podłączeniu pełnych 4 linii
- W każdej linii można było podłączyć:
 - wyspę CPA lub CPV z przyłączem "FB" oraz 1 moduł wejść.
 - Wyspy były traktowane jako wyj.
 - 1 moduł wyjść i jeden moduł wejść
- Maks. długość pojedynczej linii 10m
- Specjalne kable CP (komunikacja i zasilanie w jednym kablu)

The address range as a factor of the last used string is shown in the table below.

| Last used string | Assigned address range | Description |
|------------------------------|------------------------|---|
| String 0 0 1 2 3 | 16 I/Os | No CP modules are connected to strings 3, 2 or 1. |
| String 1 0 1 2 3 | 32 I/Os | No CP modules are connected to strings 3 or 2. |
| String 2 0 1 2 3 | 48 I/Os | No CP module is connected to string 3. |
| String 3 0 1 2 3 | 64 I/Os | At least one CP module is connected to string 3. |

4 CP System | Status dostępności systemu

➤ Dostępność elementów składowych systemu CP



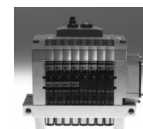
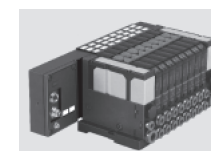
Moduły komunikacyjne:

- 18238 CP-FB05-E / Wycofany z oferty Grudzień 2014r.
- 18225 CP-FB06-E / Wycofany z oferty Grudzień 2014r.
- 18226 CP-FB09-E / Wycofany z oferty Grudzień 2005r.
- 18227 CP-FB11-E / Wycofany z oferty Grudzień 2014r.
- 174337 CP-FB13-E / Wycofany z oferty Grudzień 2014r.
- 18240 CP-FB08-03 / Wycofany z oferty Grudzień 2014r.



Wyspy zaworowe z przyłączem „FB”:

- Typ CPA
174001 CPA14... / Wycofane z oferty Grudzień 2016
173520 CPA10... / Wycofane z oferty Grudzień 2013
- Typ CPV
18200 CPV10... / Dostępne
18210 CPV14... / Dostępne
18220 CPV18... / Dostępne

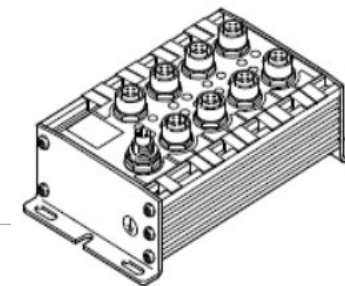
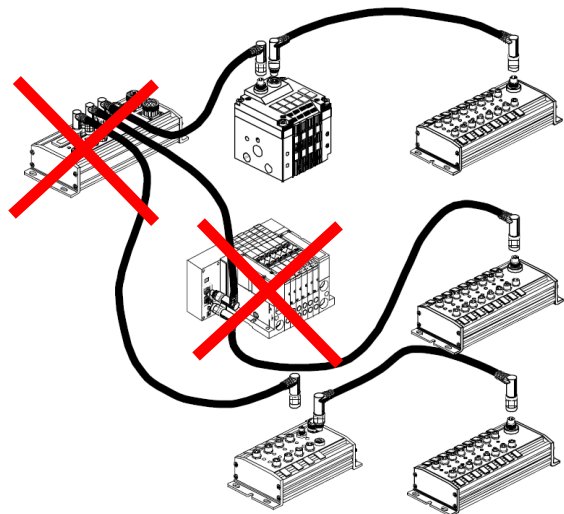


4.1 CP System | Status dostępności systemu

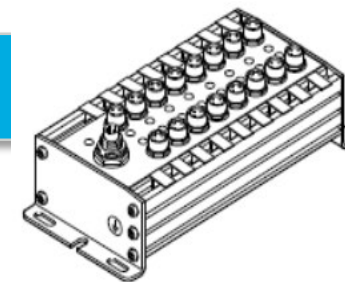
➤ Dostępność elementów składowych systemu CP

Moduły I/O:

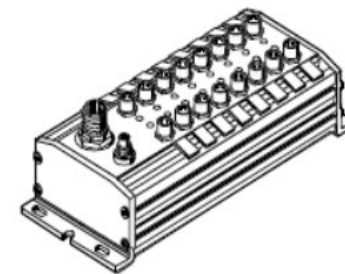
- 175561 CP-E16-M12X2-5POL / Dostępny (16 wej. cyfrowych)
- 18205 CP-E16-M8 / Dostępny (16 wej. cyfrowych)
- 189670 CP-E16-M8-Z / Dostępny (16 wej. cyfrowych)
- 175640 CP-A08-M12-5POL / Dostępny (8 wyj. cyfrowych)



CP-E16-M12x2-5POL

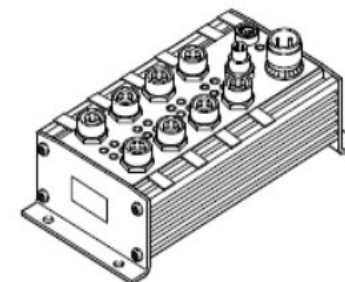


CP-E16-M8



CP-E16-M8-Z

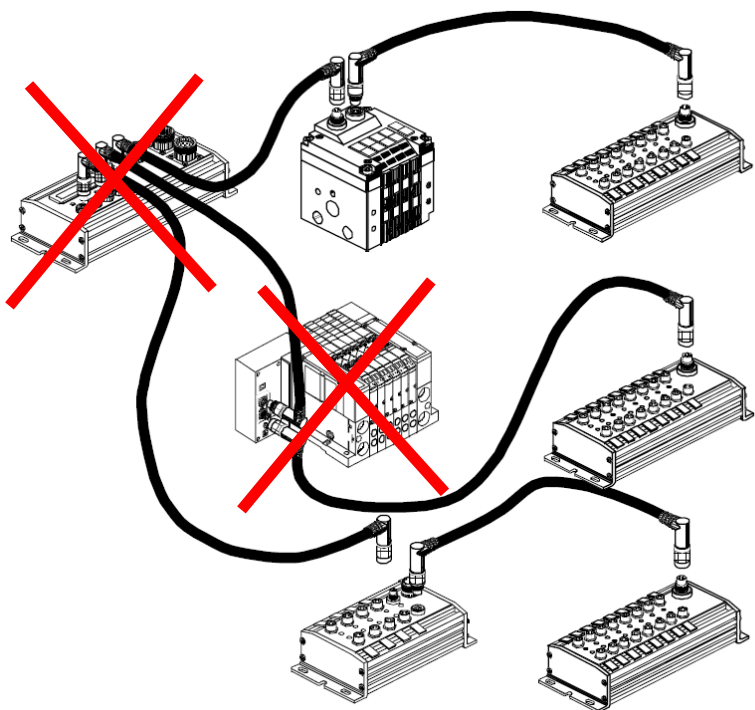
CP output modules of sturdy design



CP-A08-M12-5POL

4.2 CP System | Status dostępności systemu

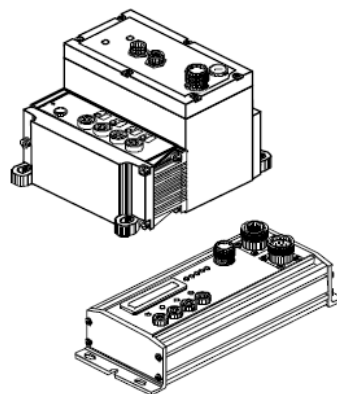
➤ Dostępność elementów składowych systemu CP



UWAGA:

Awaria modułu komunikacyjnego powoduje, że cała struktura sterowania nie jest dostępna

CP node



UWAGA:

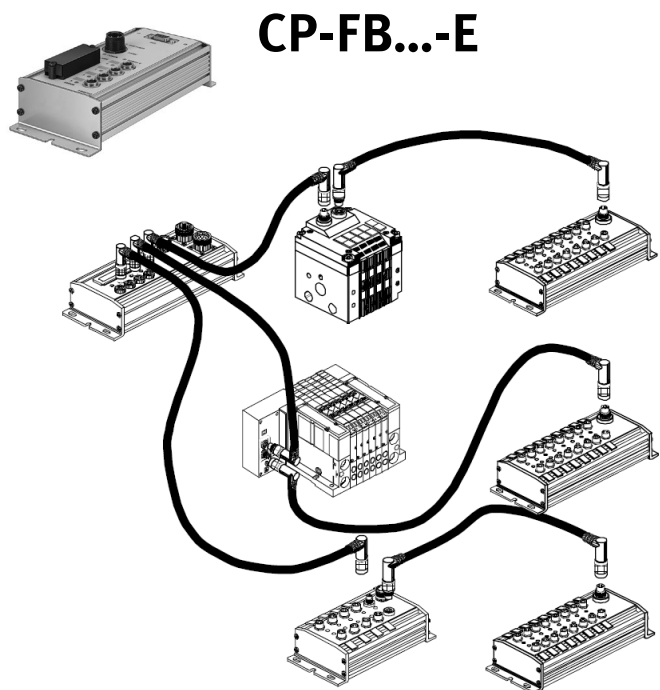
Moduły komunikacyjne zostały wycofane z oferty Festo i obecnie nie ma możliwości ich zakupu.

Z tego względu zalecamy prewencyjną wymianę systemu sterowania na nowszy.

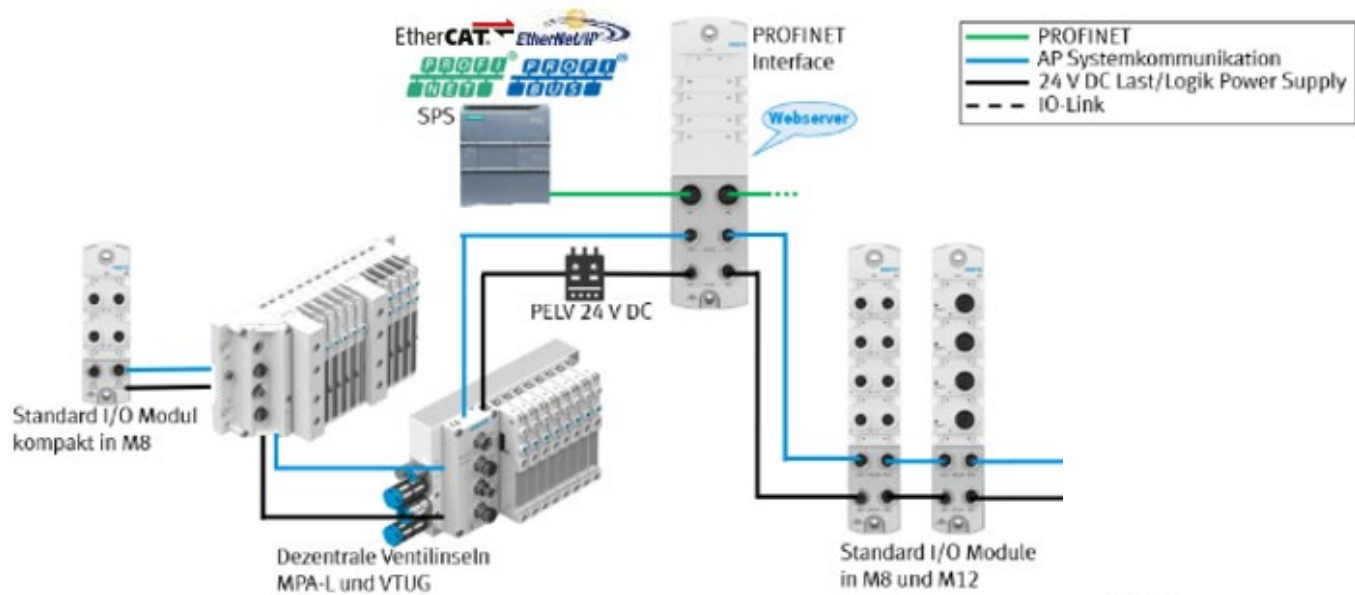
W przypadku pytań prosimy o bezpośredni kontakt z naszym inżynierem sprzedaży lub z naszym wsparciem technicznym: support_pl@festo.com

5 CP System | Zalecane alternatywne rozwiązanie – System CPX-AP-I

➤ CP-FB...-E – CPX-AP-I



System CP



System CPX-AP-I

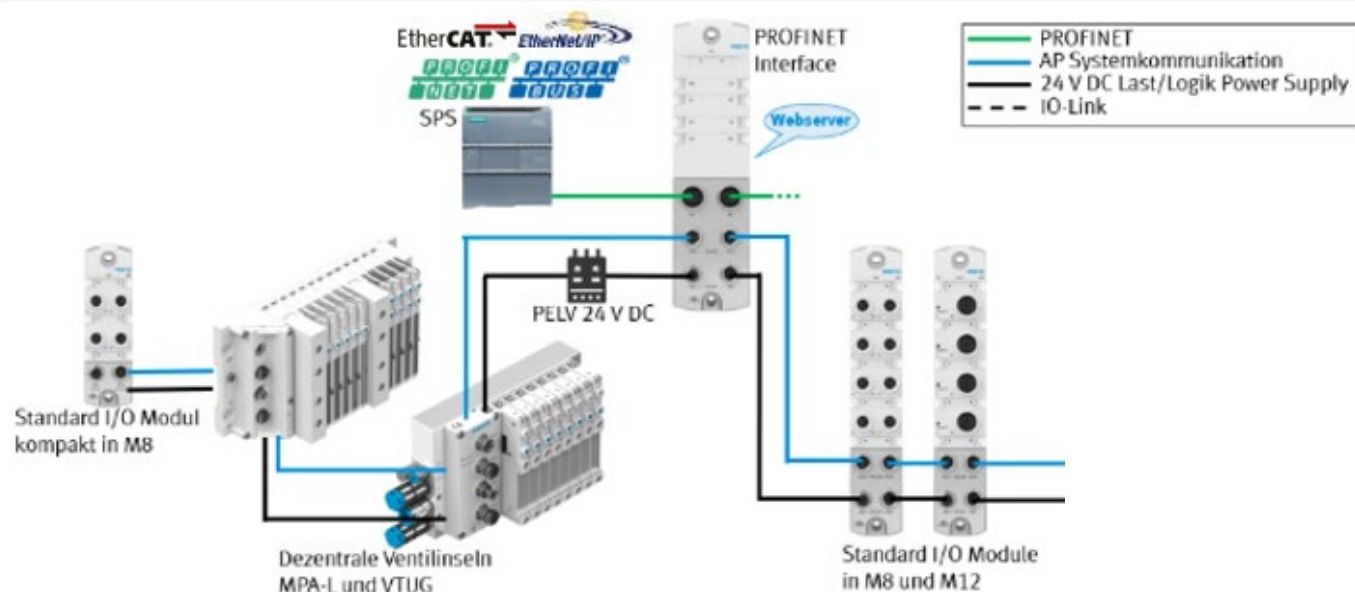
support_pl@festo.com

6 System CPX-AP-I – Krótki opis

➤ CPX-AP-I – Dokumentacja systemu: https://www.festo.com/cat/pl_pl/data/doc_ENGB/PDF/EN/CPX-AP-I_EN.PDF

Krótki opis systemu:

- Dostępne moduły komunikacyjne:
 - Profibus
 - Profinet
 - EtherCAT
 - EtherNet/IP (również Modbus/TCP)
- Możliwość podłączenia rozproszonych modułów:
Wej./Wyj. cyfrowych, analogowych
- Wypz zaworowych: MPAL, VTUG z interfejsem AP
- Możliwość podłączenia do modułu komunikacyjnego:
79 modułów z interfejsem AP
- Bardzo szybka komunikacja w obrębie systemu AP
- Dwie opcje zasilania elektrycznego, centralnie przez moduł komunikacyjny plus/lub lokalnie dla poszczególnych modułów



System CPX-AP-I

support_pl@festo.com

7

Podsumowanie

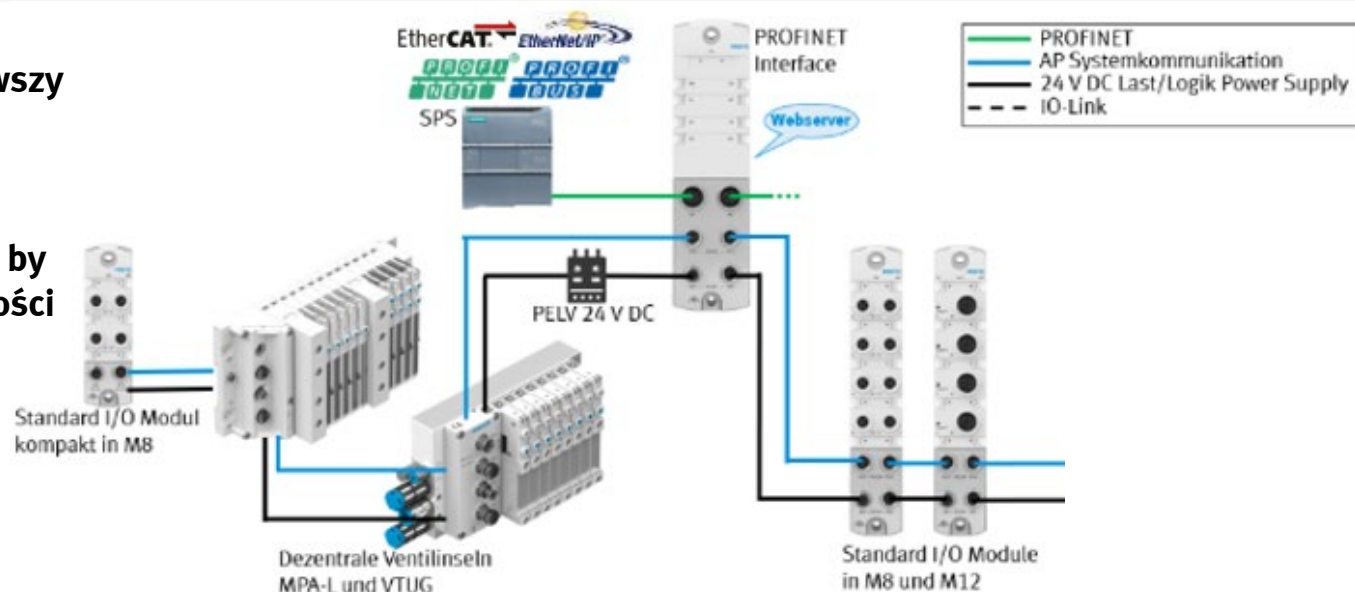
➤ Wymiana Systemu CP na CPX-AP-I

Ze względu na wycofanie z oferty Festo starych modułów komunikacyjnych do systemu CP, wymiana tego systemu na nowszy pozwoli Państwu na zachowanie ciągłości dostępności Państwa maszyn i linii obsługiwanych przez system CP.

Prewencyjna wymiana pozwoli zaoszczędzić czas i koszty, które by się pojawiły w przypadku awarii starego systemu i braku możliwości zakupu do niego części zamiennych.

Wymiana systemu wiąże się zawsze z dodatkowymi pracami, jakie trzeba wykonać, np. w oprogramowaniu sterownika (aplikacja nowych plików konfiguracyjnych w zależności od standardu komunikacji, zmiana sposobu adresowania), prace mechaniczne itd. Wcześniejsze zaplanowanie prac modernizacyjnych pozwoli na zaoszczędzenie czasu i kosztów.

Oferujemy pełne wsparcie w zakresie konfiguracji i uruchomienia nowego systemu.



System CPX-AP-I

support_pl@festo.com