

Łączenie, sterowanie, wizualizacja

Sterowniki kompaktowe PLC, PS4

1

Sterowniki kompaktowe PLC są aparatami, które już w wyposażeniu podstawowym posiadają liczne funkcje sprzętowe oraz programowe i nadają się do wielu zastosowań w zakresie sterowania, regulacji i pomiarów. Jeśli wbudowane funkcjonalności są niewystarczające, urządzenia dają się łatwo rozbudować lokalnie albo przez sieć.

Sterowniki kompaktowe PS4 odznaczają się następującymi właściwościami:

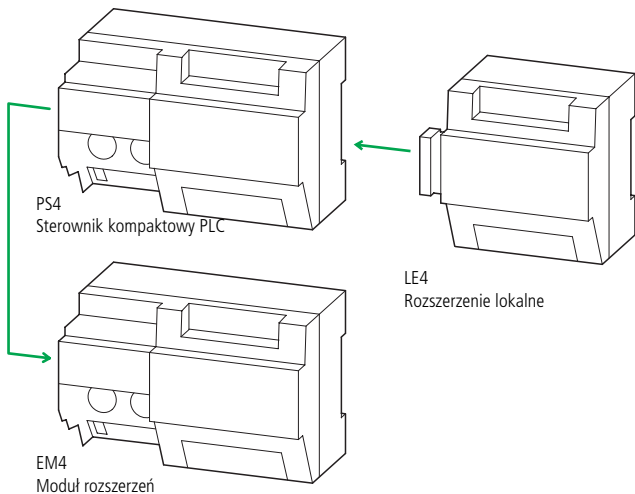
- jednolite oprogramowanie,
- możliwość lokalnego i zdalnego rozszerzenia,
- wbudowane funkcje komunikacyjne (Suco-net),
- wtykane złącza śrubowe,
- niewielkie rozmiary.

Sterowniki te posiadają bogate wyposażenie, jak np. wbudowany potencjometr wartości zadanej, analogowe wejścia/wyjścia lub rozszerzenie pamięci (od PS4-150).

Asortyment składa się z:

- sterownika kompaktowego PS4,
- modułów rozszerzeń lokalnych LE4,
- rozszerzeń zdecentralizowanych EM4.

Wszystkie sterowniki kompaktowe PLC można łączyć w sieć i przez wbudowaną magistralę sieciową mogą być programowane. SucoSoft S40 jest wspólnym pakietem oprogramowania narzędziowego, zgodnym z normą IEC 61131-3.



Łączenie, sterowanie, wizualizacja

Sterowniki kompaktowe PLC, PS4

PS4-141/151 – uniwersalność

Do różnorodnego zastosowania, przekonuje kompletnym wyposażeniem standardowym.

- Wejścia/wyjścia
 - 16 wejść cyfrowych
 - 14 (PS4-151: 8) wyjść cyfrowych
 - 2 wejścia analogowe
 - 1 wyjście analogowe
- Pamięć programu
 - 24 kB (+32 kB opcja)
 - pamięć receptur (opcja): 32 kB
- Możliwość rozszerzenia
 - zdalne moduły EM4
 - połączenia przez sieć: Suconet, Ethernet

PS4-201 – możliwość dopasowania

Elastyczny do rozwiązań standardowych, lokalnie i zdalnie rozszerzany o wielu możliwościach komunikacyjnych.

- Wejścia/wyjścia
 - 8 wejść cyfrowych
 - 6 wyjść cyfrowych
 - 2 wejścia analogowe
 - 1 wyjście analogowe
- Pamięć programu
 - 24 kB (+32 kB opcja)
 - pamięć receptur (opcja): 32 kB
- Możliwość rozszerzenia
 - lokalne moduły LE4
 - zdalne moduły EM4
 - połączenia przez sieć: Suconet, PROFIBUS-D, Ethernet

PS4-271 – specjalnie do budynków

Lokalnie i zdalnie rozszerzany do zastosowań w obwodach AC.

- Wejścia/wyjścia
 - 12 wejść cyfrowych
 - 8 wyjść cyfrowych (12 A)
 - 8 wejść analogowych, z tego 2 dla termopar PT1000/Ni1000)
 - 2 wyjścia analogowe
- Pamięć programu (+opcjonalne rozszerzenie)
 - 24 kB (+32 kB)
 - pamięć receptur (opcja): 32 kB
- Możliwość rozszerzenia
 - lokalne moduły LE4
 - zdalne moduły EM4
 - połączenia przez sieć: Suconet, PROFIBUS-DP, Ethernet

PS4-341 – szybki PLC

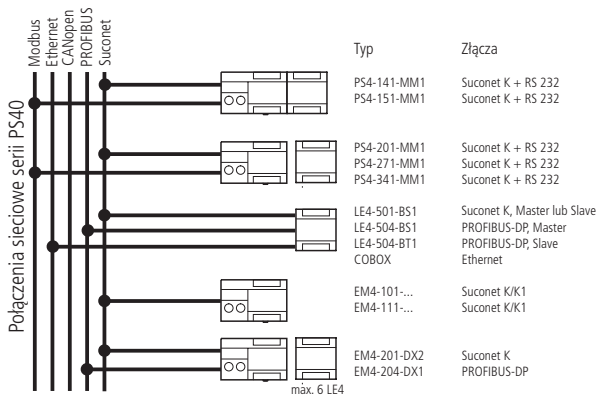
Jeszcze większa prędkość i pamięć na program i dane.

- Wejścia/wyjścia
 - 16 wejść cyfrowych
 - 14 wyjść cyfrowych
 - 2 wejścia analogowe
 - 1 wyjście analogowe
- Pamięć programu (+opcjonalne rozszerzenie)
 - 512 kB
 - pamięć receptur (opcja): 512 kB
- Możliwość rozszerzenia
 - lokalne moduły LE4
 - zdalne moduły EM4
 - połączenia przez sieć: Suconet, PROFIBUS-DP, Ethernet

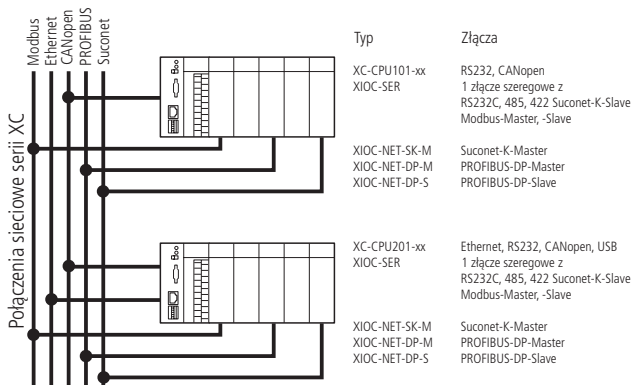
Łączenie, sterowanie, wizualizacja

Łączenie w sieć

Seria PS40



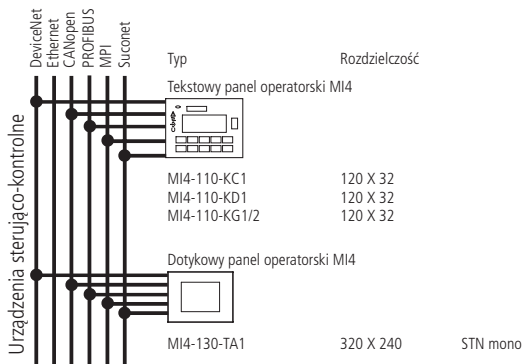
Seria XC



Łączenie, sterowanie, wizualizacja

Łączenie w sieć

Urządzenia sterująco-kontrolne

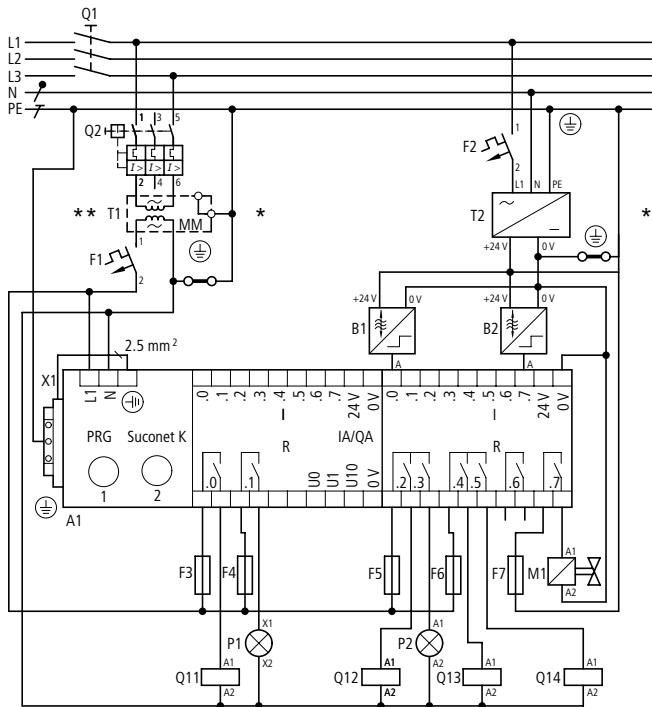


Łączenie, sterowanie, wizualizacja

Projektowanie PS4

Sterownik kompaktowy PS4-151-MM1

- Zasilanie urządzenia napięciem 230 V AC
- Styki przekaźnika o różnych potencjałach: 230 V AC i 24 V DC
- Wejścia 24 V DC poprzez zewnętrzny zasilacz sieciowy, praca z uziemieniem



* Przy niezziemionych obwodach sterujących trzeba zastosować kontrolę izolacji. (EN 60204-1 i VDE 0100-725)

** Zgodnie z normą EN 60204-1 konieczny jest transformator sterujący.

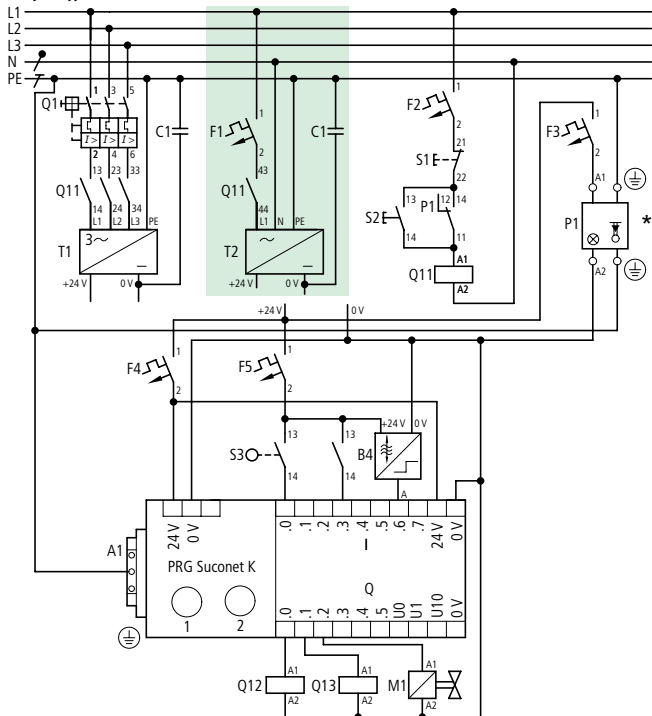
Łączenie, sterowanie, wizualizacja

Projektowanie PS4

Sterownik kompaktowy PS4-201-MM1

- Wspólne zasilanie sterownika PLC oraz wejść/wyjść
- Praca bez uziemienia z kontrolą stanu izolacji

1



- * Przy pracy bez kontroli stanu izolacji musi zostać połączone 0 V z potencjałem PE w obwodach sterowniczych.

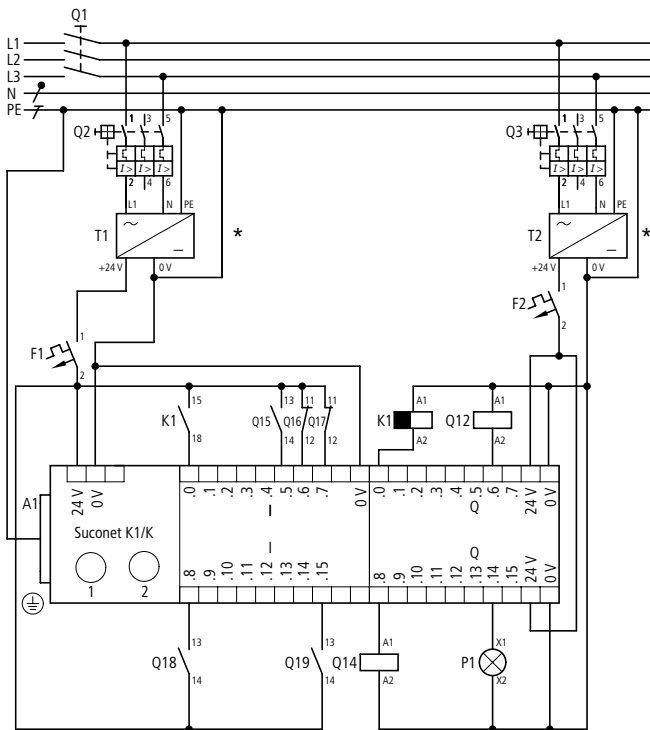
Łączenie, sterowanie, wizualizacja

Projektowanie EM4 i LE4

Moduł rozszerzeń EM4-201-DX2 i rozszerzenie lokalne LE4-116-XD1

- Wspólne zasilanie jednostki centralnej i wejść/wyjść
- Praca z uziemieniem

1



* Przy niezziemionych obwodach sterujących trzeba zastosować kontrolę izolacji.