

PODZIAŁ STEROWNIKÓW PLC

Ze względu na wielkość

- Małe (do 6 wejść i 4 wyjść)
- Średnie (do 14 wejść i 8 wyjść)
- Duże

Ze względu na możliwości przyjmowania sygnałów na wejściu

- Z wejściami dyskretnymi (cyfrowymi, binarnymi)
- Z wejściami dyskretnymi (cyfrowymi, binarnymi) i analogowymi

Ze względu na rodzaj wyjścia

- Stykowe
- Bezstykowe

Ze względu na możliwości rozbudowy

- Pojedyncze
- Do rozbudowy

Zestawienie najważniejszych parametrów sterowników:

- Szybkość działania określona czasem realizacji 1024 instrukcji programu
- Wielkość pamięci programu
- Ilość wejść i wyjść analogowych i cyfrowych
- Ilość układów czasowych i licznikowych
- Rodzaj i ilość interfejsów komunikacyjnych
- Budowa i obsługa programowa wejścia i wyjścia

Producenci sterowników PLC

Do największych producentów programowalnych sterowników należą:

- | | |
|-----------------|----------------------|
| - ABB | - Omron |
| - Allen Bradley | - Schneider Electric |
| - GE-Fanuc | - Siemens |
| - Hitachi | - Unitronics |
| - Mitsubishi | |
| - Matsushita | |