

Zakup 34 szt. kontrolerów sterowniczych do zastosowanie w napędach teatralnych, wraz z dostawą komputera scenicznego.

Parametry techniczne kontrolerów sterowniczych:

- Kontrolery muszą współpracować z komputerem za pośrednictwem sieci modbus TCP/IP zawierającą co najmniej cztery kanały dostępu.
- Kontrolery muszą być swobodnie programowane i przystosowane do programowania za pomocą sieci Ethernet tak, aby w przyszłości była możliwość ich zdalnej kontroli.
- Sterowniki powinny być wstępnie zaprogramowane i przygotowane do pracy z komputerem scenicznym.
- Urządzenia muszą współpracować z istniejącymi enkoderami marki Kubler, oraz kontrolować pracę istniejących falowników. Muszą posiadać co najmniej cztery wejścia i wyjścia analogowe, oraz 16 wejść cyfrowych w tym 4szybkie wejścia 100kHz. Wyjścia sterownika powinny być przekaźnikowe, aby odseparowały różne poziomy napięcie.
- Kontroler dodatkowo musi posiadać dodatkowe wejście RS485, które można konfigurować.
- Zasilanie kontrolerów powinno być realizowane bezpiecznym napięciem 24V DC.

Parametry techniczne komputera:

- Komputer o minimalnych parametrach zegar 3,7Ghz 8 rdzeni 16wątków, obsługujący dwa monitory. Pamięć ram min.8Gb i dysk ssd 512Gb..
- Komputer z wbudowanym gniazdem sieciowym potrafiącym obsłużyć sieć modbus TCP/IP.
- Najnowsze oprogramowanie Microsoft Windows 11Pro.
- Dostarczone musi być również oprogramowanie służące do komunikowania się z dostarczonymi kontrolerami.