

Контрольні запитання

1. Для розв'язання яких задач призначений контролер Modicon TSX Quantum ?
2. Які можливості мають системи управління, що використовують програмовані контролери серії Modicon TSX Quantum?
3. Який вигляд має монтажна панель контролерів серії Modicon TSX Quantum?
4. Які бувають монтажні панелі і за яким принципом на них встановлюються модулі?
5. За яким принципом відбувається комунікація між модулями на монтажній панелі?
6. Як сполучаються між собою центральне шасі і шасі розширення?
7. Скільки існує модифікацій центрального процесора контролера Modicon TSX Quantum?
8. Скільки перемикачів знаходиться на передній панелі процесора Modicon TSX Quantum і яке їх призначення?
9. Які порти має контролер Modicon TSX Quantum?
10. Яке призначення мають нарощувані модулі живлення?
11. Що забезпечує автономний модуль живлення в системах управління Quantum?
12. В якому випадку на одній монтажній панелі можуть бути встановлені два джерела живлення?
13. До якої групи модулів контролера Modicon TSX Quantum належать модифікації 140 DAI і 140 DDI?
14. Які виходи мають модулі контролера Modicon TSX Quantum серії 140 DRA?
15. Як визначається адресація і параметри настройки модулів контролера Modicon TSX Quantum?
16. Як і за допомогою чого здійснюється кодування модулів вводу-виводу?
17. У чому переваги "гарячої заміни" модулів вводу-виводу?
18. Яке призначення має система Modicon CableFast?
19. Які види дискретних модулів вводу-виводу використовуються в контролерах Modicon TSX Quantum?
20. Які види аналогових модулів вводу-виводу використовуються в контролерах Modicon TSX Quantum?
21. Для чого призначено контролер Modicon TSX Micro і його модифікації?
22. Яка компоновка контролера на лабораторному стенді?
23. Які можливості має середовище програмування PL7 PRO?
24. Як виконується в проекті конфігурування контролера?
25. Як оголошуються змінні?
26. Як розробляється прикладна програма?
27. Як здійснюється налагодження проекту?
28. Як завантажується програма у контролер и здійснюється її запуск?