

Sterowniki ControlLogix 5580

Sterowniki ControlLogix 5580 zapewniają zwiększoną wydajność, pojemność, produktywność i bezpieczeństwo dzięki czemu pomagają sprostać rosnącym wymaganiom inteligentnych maszyn i urządzeń dla produkcji.

Sterowniki ControlLogix 5580 korzystają z oprogramowania Studio 5000 Automation Engineering & Design Environment które jest wspólną platformą i środowiskiem projektowym dla sterowania procesami ciągłymi, wsadowymi, układami dyskretnymi, napędami, bezpieczeństwem i zintegrowanym ruchem. Sterowniki te są idealnym rozwiązaniem dla aplikacji wymagających wysokiej wydajności związanej z komunikacją, I/O i zintegrowanym ruchem do 256 osi.

GŁÓWNE CECHY STEROWNIKÓW CONTROLLOGIX 5580 TO:

– Zabudowany port EtherNet/IP 1 GB zapewniający wysoką wydajność I/O i sterowania ruchem do 256 osi przy wsparciu 32 osi na milisekundę. Port ten zapewnia wsparcie do 300 węzłów (przetwornice częstotliwości, oddalone wejścia/wyjścia, ...) dla sieci EtherNet/IP. W połączeniu z zdalnymi I/O 5069 Compact I/O uzyskujemy najwyższą wydajność.

- Wielordzeniowy procesor zoptymalizowany dla szybszej wydajności systemu. Komunikacja oddzielona od zadań sterowania, mniejszy czas przełączania pomiędzy zadaniami, czas wykonywania programu napisanego w tekście strukturalnym (ST) równy czasowi wykonywania programu napisanego w drabince (LD).
- Szybsza pamięć z większym buforowaniem.
- Maksymalna pamięć użytkownika do 40 MB.
- Maksymalna ilość punktów do 128 000 wejść/wyjść cyfrowych, 4 000 wejść/wyjść analogowych.
- Zawansowane strojenie przy wykorzystaniu „Load Observer” oraz „Tracking Notch Filter”. Funkcjonalność ta eliminuje konieczność strojenia każdej osi i przystosowania do zmian częstotliwości w czasie ruchu.
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające- cyfrowo podpisany i zaszyfrowany firmware, wykrywanie zmian sterownika, logowanie zmian.



- Zintegrowany moduł magazynowania energii eliminujący konieczność stosowania baterii.
- Port USB umożliwiający wgrywanie/pobieranie programu, edycję on-line oraz wgrywanie firmwaru.
- Karta SD o pojemności 2 GB dostarczana wraz z sterownikiem, pozwalająca na zapis programu oraz logowanie zmiennych.
- Zabudowany wyświetlacz oraz wskaźniki statusowe zapewniające zwiększoną diagnostykę oraz rozwiązywanie problemów.
- Przycisk resetu pozwalający na powrót do ustawień fabrycznych.



Artykuł firmy:
RAControls Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 112
40-519 Katowice
oferty@racontrols.pl
www.racontrols.pl