



FIRMA PREZENTUJE

# Nowy superszybki sterownik CompactLogix 5380

Współczesny rynek automatyki stawia coraz większe wymagania systemom sterowania. Od aplikacji wymaga się większej niezawodności, szybkości działania, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości. Firma Rockwell, mając na uwadze aktualne wymagania rynku, opracowała nowy superszybki, niezawodny sterownik CompactLogix serii 5380.

Adrian Pękała RAControls Sp. z o.o.

**R**ozbudowana komunikacja, zwiększona dokładność i wydajność aplikacji (do 20% w porównaniu z poprzednimi wersjami CompactLogix), to główne cechy nowego kontrolera. Sterownik nadaje się idealnie zarówno do aplikacji procesowych (możliwość stworzenia architektury aplikacji zawierającej do 55 urządzeń w sieci EtherNet/IP) jak i branży maszynowej (obsługa do 20 osi serwo). CompactLogix 5380 zbudowany jest w oparciu o nową szynę systemu I/O Allen-Bradley serii 5069, nieporównywalnie szybszą od poprzedniej, zapewniającą czas reakcji na poziomie 0,2 ms. Funkcje wyzwalania i załączania na określony czas wyjść, zapewniają niemal natychmiastowe wykonanie zadania. Nowością, w przypadku sterownika CompactLogix 5380 jest również podwójny 1 GB port Ethernet, który może obsługiwać topologie sieci: ring DLR, liniową, gwiazdy a także pozwala stworzyć dwie niezależne sieci EtherNet/IP. Możliwość tworzenia wielu adresów IP, jest przydatna jeżeli zachodzi konieczność odseparowania urządzeń maszyny, od warstwy sieci, która służy do zarządzania przedsiębiorstwem lub produkcją (np. systemy typu ERP, MES). Sterownik został wyposażony w wyświetlacz LCD, który ułatwia diagnostykę procesora i sieci. Dzięki



takemu rozwiązaniu służby UR są w stanie szybciej reagować na przestoje maszyny, gdyż nie jest wymagane przyłączenie sterownika do komputera, aby wykonać diagnostykę. Wbudowane w jednostkę centralną złącze zasilające moduły we/wy pozwala na redukcję okablowania. CompactLogix 5380 wspiera, także rozszerzone funkcje bezpieczeństwa, jako część strategii *defense-in-depth* w odniesieniu do ochrony infrastruktury, zasobów i własności intelektualnej. Sterownik

## Superszybkie kontrolery

- 10 razy szybsze od serii 5370.
- Wielordzeniowa jednostka.
- Obsługa do 20 osi w czasie 1 ms.
- Czas reakcji pin-pin na poziomie 0,5 ms.
- Do 4 MB pamięci.

## Zawansowana komunikacja

- 1 Gigabitowy port komunikacyjny.
- Port USB do programowania.
- Zdwojony Port EtherNet/IP.
- Obsługa do 55 urządzeń w sieci.

## Nowa Konstrukcja

- Nowa platforma we/wy serii 5069
- Do 31 kart we/wy lokalnie
- Zintegrowany zasilacz

współpracuje z mechanizmami bezpieczeństwa i funkcjami oprogramowania takimi jak szyfrowany i sygnowany firmware, detekcja zmian w kontrolerze, log audytu. Możliwa jest również kontrola dostępu do podprogramów, instrukcji, jak i całego sterownika i jego projektu. Tak samo jak w przypadku innych sterowników typu Logix, do programowania oraz konfiguracji sterowników CompactLogix 5380, służy oprogramowanie Studia5000 od rewizji 29.011.

## Modele sterownika serii 5380

Sterownik	Pamięć sterownika [MB]	Ilość obsługiwanych węzłów Ethernet	Ilość obsługiwanych osi
5069-L306ER	0,6	16	-
5069-L306ERM	0,6	16	2
5069-L310ER	1	24	-
5069-L310ERM	1	24	4
5069-L320ER	2	40	-
5069-L320ERM	2	40	8
5069-L330ER	3	50	-
5069-L330ERM	3	50	16
5069-L340ER	4	55	-
5069-L340ERM	4	55	20

**RA Controls**

RAControls Sp. z o.o.  
Autoryzowany Dystrybutor  
Rockwell Automation  
ul. Kościuszki 112, 40-519 Katowice  
e-mail: oferty@racontrols.pl  
www.racontrols.pl

