

Spis treści

Wykaz stosowanych skrótów i oznaczeń	5
1. Wprowadzenie	7
1.1. Sieć przemysłowa Profibus DP	8
1.2. Sterowniki SIMATIC S7-300 i sieć MPI	13
1.3. Przykładowe zadania wymiany informacji w sieci Profibus DP i MPI	16
2. Sieć Profibus DP z oddalonymi kasetami wejść/wyjść i jednostką wielofunkcyjną SIPART DR 24	19
2.1. Struktura projektu	19
2.2. Oprogramowanie węzła centralnego sieci – master	26
2.3. Uruchomienie i testowanie wymiany informacji w sieci	28
2.4. Podłączenie regulatora SIPART DR24 do sieci Profibus DP	30
3. Sieć Profibus DP z oddalonymi kasetami wejść/wyjść wykorzystująca moduł komunikacyjny	43
3.1. Struktura projektu	43
3.2. Konfigurowanie węzłów sieci	45
3.3. Oprogramowanie węzła centralnego z modułem komunikacyjnym	56
3.4. Uruchomienie i testowanie wymiany informacji w sieci	62
4. Sieć Profibus DP z inteligentnym węzłem pasywnym wykorzystującym moduł komunikacyjny	65
4.1. Struktura projektu	65
4.2. Konfigurowanie węzłów sieci	66
4.3. Oprogramowanie sterowników wchodzących w skład sieci	76
4.4. Wymiana informacji w sieci MPI	82
4.5. Uruchomienie i testowanie wymiany informacji w sieci	90
5. Zakończenie	93
Literatura	97