

Spis treści

I Systemy RFID (wersja 1301)

- I-3 Systemy identyfikacji przemysłowej
- I-4 Struktura systemu identyfikacji radiowej
- I-5 Zastosowanie systemów RFID
- I-6 RFID – regulacje i standaryzacje
- I-7 Przykładowe zastosowanie systemu RFID przy produkcji samochodów
- I-8 Charakterystyka systemu identyfikacji RF300
- I-9 Charakterystyka systemu identyfikacji MOBY D
- I-10 Charakterystyka systemu identyfikacji RF200
- I-11 Charakterystyka systemu identyfikacji RF600
- I-12 Charakterystyka systemu identyfikacji MOBY U
- I-13 Charakterystyka systemów Siemens RFID
- I-14 Schemat blokowy głowicy RFID
- I-15 Schemat blokowy transpondera RFID
- I-16 Całkowita integracja systemów RFID
- I-17 Wcześniejsze systemy identyfikacji MOBY
- I-18 Przewaga systemu RF300 nad systemem MOBY I

II Konfiguracja sterownika (wersja 1301)

- II-3 Tworzenie projektu w aplikacji SIMATIC Manager
- II-4 Konfiguracja interfejsu komunikacyjnego programatora
- II-5 Wstawienie stacji S7-300 w projekcie
- II-6 Konfiguracja sprzętowa sterownika S7-300
- II-7 Konfiguracja interfejsu PROFIBUS DP w CPU
- II-8 Konfiguracja interfejsu PROFINET IO w CPU
- II-9 Katalog urządzeń
- II-10 Adres urządzenia w sieci PROFIBUS DP
- II-11 Adres urządzenia w sieci PROFINET IO
- II-12 Dołączanie modułu komunikacyjnego do sieci
- II-13 Parametryzacja modułu komunikacyjnego
- II-14 Ładowanie konfiguracji do sterownika
- II-15 Bloki programowe do obsługi RFID

III Nawiązywanie komunikacji z głowicą RF200/300 (wersja 1301)

- III-3 Uniwersalność funkcji obsługujących RFID
- III-4 Komunikacja z wieloma głowicami
- III-5 Struktura UDT10 – wzorca komunikacji FB 45
- III-6 Adresacja głowicy
- III-7 Wskaźnik na rozkaz dla głowicy RFID
- III-8 Tworzenie bloku danych z rozkazami
- III-9 Przykładowe wywołanie rozkazu
- III-10 Wykrywanie obecności znacznika
- III-11 Tryb pracy głowicy
- III-12 Dodatkowe opcje modułu komunikacyjnego i głowicy
- III-13 Znaczniki obsługiwane przez głowicę
- III-14 ZADANIE „Wykrywanie znaczników”
- III-15 Słowo kontrolne i statusowe
- III-16 ZADANIE „Podgląd słowa kontrolnego i statusowego”
- III-17 Ponowna parametryzacja modułu ASM
- III-18 Diagnostyka komunikacji RFID
- III-19 Error messages – informacje w dokumentacji

IV Przegląd modułów komunikacyjnych (wersja 1301)

- IV-3 Dokumentacja dotycząca modułów ASM – katalogi, podręczniki
- IV-4 ASM 456 dla PROFIBUS DP-V1 i RF160C dla PROFIBUS DP-V0
- IV-5 ASM 452 dla PROFIBUS DP-V1
- IV-6 ASM473 dla ET 200X
- IV-7 ASM 475 dla SIMATIC S7-300 i ET 200M
- IV-8 RF170C dla ET 200pro
- IV-9 RF 180C dla sieci PROFINET i RF182C dla Ethernet TCP/IP
- IV-10 Komunikacja modułu interfejsowego z masterem PROFIBUS/PROFINET
- IV-11 Obsługa kanałów modułu komunikacyjnego 1/2
- IV-12 Obsługa kanałów modułu komunikacyjnego 2/2

V Odczyt i zapis danych za znaczniku (wersja 1301)

- V-3 Struktura UDT20 – wzorca rozkazu dla głowicy RFID
- V-4 Parametry rozkazów zapisu i odczytu danych
- V-5 Obszary pamięci znaczników RF300
- V-6 Przesyłanie rozkazu do głowicy RFID
- V-7 Łańcuch rozkazów
- V-8 Przekazywanie danych buforowanych w ASM
- V-9 Zapisywanie danych do bufora
- V-10 Pobieranie danych z bufora

VI Głowice i znaczniki systemów RF200 i RF300 (wersja 1301)

- VI-3 RF300 – Przegląd dostępnych głowic
- VI-4 Okno identyfikacji głowicy RFID
- VI-5 Wtórne okno identyfikacji
- VI-6 Dopuszczalne kierunki przemieszczania znacznika
- VI-7 RF300 – Przegląd dostępnych znaczników
- VI-8 Porównanie rozmiarów pamięci znaczników RF300
- VI-9 Przemieszczanie znacznika
- VI-10 Elementy systemu RFID RF300
- VI-11 Możliwe kombinacje głowic z TAGów systemu RF300
- VI-12 Elementy systemu RF300 (tryb ISO)
- VI-13 Możliwe kombinacje głowic RF300 i TAGów ISO
- VI-14 Wymiary głowicy RF380R
- VI-15 Strefa działania głowicy RF380R
- VI-16 Minimalne odległości pomiędzy TAGami RF300
- VI-17 Minimalne odległości pomiędzy TAGami ISO
- VI-18 Minimalne odległości pomiędzy głowicami RF300
- VI-19 Wpływ metalu na odległość pracy TAGów o głowic RFID RF300
- VI-20 Montaż głowicy RF380R
- VI-21 Montaż głowic RF380R
- VI-22 Montaż głowic RF380R
- VI-23 Montaż TAGa RF380T
- VI-24 Montaż TAGa RF380T
- VI-25 Temperatura pracy TAGa RF380T
- VI-26 Temperatura pracy TAGa RF380T
- VI-27 Temperatura pracy TAGa RF380T
- VI-28 Komunikacja między modułem interfejsowym, głowicą i znacznikiem
- VI-29 RF200 – Przegląd dostępnych głowic
- VI-30 Znaczniki RF200, RF300, MOBY D – ISO 15693
- VI-31 Porównanie znaczników RF300 i MOBY D
- VI-32 Porównanie zasięgu odczytu i zapisu dla znaczników ISO i RF300
- VI-33 Redukcja zakłóceń spowodowanych powierzchnią metalową
- VI-34 Redukcja zakłóceń spowodowanych otoczeniem metalowym 1/2
- VI-35 Redukcja zakłóceń spowodowanych otoczeniem metalowym 2/2

VII Diagnostyka i programowa obsługa błędów (wersja 1301)

- VII-3 Diagnostyka z wykorzystaniem diod LED
- VII-4 Diagnostyka komunikacji PROFIBUS/PROFINET na bazie diod LED
- VII-5 Diagnostyka modułu komunikacyjnego na bazie diod LED
- VII-6 Rozruch – rodzaje oraz wykonywane przez CPU funkcje
- VII-7 Brak dostępu do stacji rozproszonej
- VII-8 Błąd konfiguracji rozszerzającej – Blok OB 86
- VII-9 Odwołanie do niedostępnej komórki wejść/wyjść
- VII-10 Błąd dostępu do obszaru wejść/wyjść – Blok OB 122
- VII-11 Błąd sekwencji programu – Blok OB 85
- VII-12 Odebranie informacji diagnostycznej z modułu ASM
- VII-13 Parametryzacja przerw diagnostycznych
- VII-14 Przerwanie diagnostyczne – Blok OB 82
- VII-15 Diagnostyka modułów ASM z poziomu STEP 7 1/2
- VII-16 Diagnostyka modułów ASM z poziomu STEP 7 2/2
- VII-17 Generacja raportów systemowych – funkcja Report System Error

wersja: 1607

