



SIMATIC ET

produkty 07/08



ET 200pro zastępuje ET 200X

SIMATIC ET 200
2007 / 2008

ET200X -> ET200pro

Koniec dystrybucji ET 200X. Od 2007 uzyskały status części zamiennych. Oznacza to, wzrost ceny oraz wydłużenie terminu dostaw.

ET 200pro

ET 200pro jest najszybciej rozwijanym typem peryferii.

Cechy szczególne:

- IP 65/66
- pełna diagnostyka magistrali oraz owej./wyj (X nie posiadało)
- 3 typy interfejsów sieciowych (PN, DP, PN+DP+CPU)
- Cyfrowe : 8 x DI, 8 x DO, 4x DO
- Analogowe : 4 x AI, 4 x RTD, 4 x AO
- Safety : 8/16 x F-DI, 4/8 x F-DI + 4 F-DO
- Interfejs pneumatyczny dla wysp FESTO CPV10/14
- Moduł identyfikacji RFID
- Startery silnikowe
- Przekształtniki częstotliwości standardowe (ST)
- Przekształtniki częstotliwości Safety (F)
- Wyłączniki remontowe
- Moduły grupowego odcięcia zasilania F-switch

W roku 2008 zapowiadana jest sprzedaż:

- kolejnych, 5-u typów modułów wejść/wyjść,
- IM z CPU oraz optycznymi gniazdami sieci PN,
- bezprzewodowy IM z Wireless LAN.





ET 200M

SIMATIC ET 200
2007 / 2008

Zakończenie dostawy IM153-2FO

Od 01.10. 2007 wzrost ceny o 20%

Brak bezpośredniego zamiennika:

Zastąpić można poprzez OLM/OBT + IM 153-1

Sektory używania komponentu:

- Rozwiązania F
- Obszary Ex

Powód wycofania:

Małe zapotrzebowanie rynku. Nieopłacalne
przeprojektowanie na nowe podzespoły elektroniczne



Konfigurator wysp ET

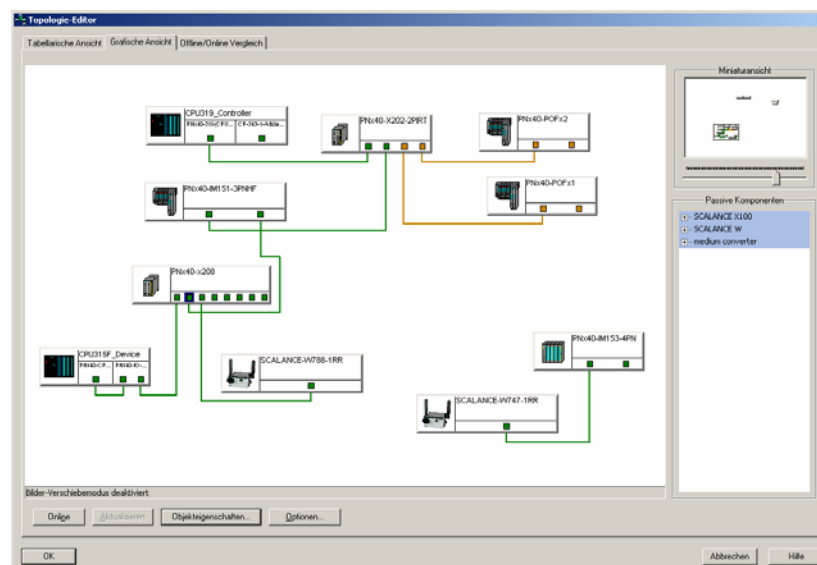
SIMATIC ET 200
2007 / 2008

Konfigurator systemów rozproszonych ET 200

8 wersja programu:

„ET 200 Configuration tool”

Program będzie umożliwił budowę sieci wysp ET podłączonych do zdalnego CPU. Projekt taki będzie można importować bezpośrednio do STEP7/ HWConfig co wyeliminuje konieczność budowy po raz kolejny tej samej konfiguracji sprzętowej.





Nowy blok diagnostyczny dla wysp ET

SIMATIC ET 200
2007 / 2008

FB 126

Nowy blok diagnostyczny do obsługi peryferii DP i PN.

Do niedawna systemy rozproszone bazowały głównie na magistrali PROFIBUS-DP.

Diagnostykę peryferii realizował blok funkcjonalny FB125.

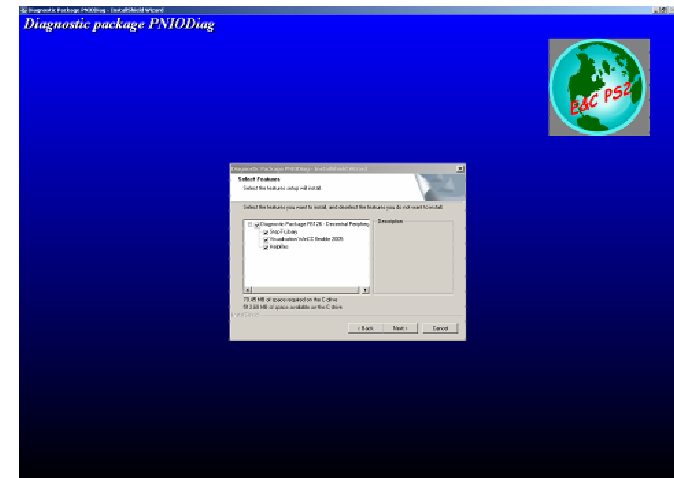
Niestety nie obsługiwał on sieci PROFINET.

Na bazie FB 125 został stworzony nowy blok FB126, który obsługuje sieci PROFIBUS oraz PROFINET.

FB126 ma rozmiar 18kB (FB125-8kB) jednak czas jego wykonywania wynosi ok. 1ms (dla FB125 było 8-16ms). Blok można wykorzystać w projektach STEP7 oraz WinCC Flexible do prostego odczytu statusu wysp / wejść / wyjść oraz generacji wiadomości / alarmów. Niestety blok będzie obsługiwany przez CPU z firmware 2.5 lub nowszym.

Biblioteki do ściągnięcia z:

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/26996747>





IM 151 z CPU i PN dla ET200S



IM151-8 z CPU i PN dla ET 200S

W maju 2008 ukaże się kolejna wersja interfejsu komunikacyjnego dla ET 200S ze zintegrowanym procesorem CPU 314. Tym razem będzie to IM dedykowany do sieci PROFINET.



Cechy szczególne:

- obsługa PN IRT,
- PN CBA,
- 3 portowy switch Ethernet



Moduły 64 kanałowe dla ET 200M

SIMATIC ET 200
2007 / 2008

64 kanałowe moduły wejść i wyjść cyfrowych

Moduły z podwojoną ilością wejść / wyjść dla S7-300, ET200M oraz DCS.



Cechy charakterystyczne:

Dla S7-300 oraz stacji ET 200M PN/DP

- 64 kanały wejściowe / 64 kanały wyjściowe
- Dodatnia lub ujemna logika wejść (sink / source)
- Dwa typy wyjść: sterowanie masą (M) lub potencjałem (L)
- 18% tańsze kanały wejściowe i wyjściowe
(uwzględniając ceny akcesoriów)
- 4 grupy sygnałowe po 16 kanałów
- Złącza szpilkowe w modułach
- Kable oraz wielozaciskowe terminale sygnałowe
- Certyfikaty: UL, CE

Nr zamówieniowe:

DI : 6ES7 321-1BP00-0AA0

DO : 6ES7 322-1BP00-0AA0 (sterowanie M)

DO : 6ES7 322-1BP50-0AA0 (sterowanie P)



SIEMENS



FC dla ET 200pro

SIMATIC ET 200
2007 / 2008

Przekształtnik ST i Safety dla ET 200pro

Przekształtnik może służyć do prostych regulacji V oraz skomplikowanych z PID. Nowe technologie energoelektroniczne wykorzystane podczas budowy ET 200pro FC uprościły budowę wewnętrzną urządzenia oraz pozwoliły zmniejszyć jego wymiary. Zastosowanie złączy FastConnect redukuje ilość kabli oraz skraca czas montażu urządzenia.

Cechy charakterystyczne:

- Rozbudowana diagnostyka
- Stopień ochrony IP65
- Zasilanie 3-fazy 380/480 V AC
- Zakres mocy: 1,1/1,5 kW (0°- 45°C) Wbudowany filtr EMC Klasy A
- Funkcja adaptacji do napędu
- Typ sterowana: V/F Opcja STANDARD i SAFETY
- Certyfikaty: UL, CE
- Nr zamówieniowe:
 - 6SL3235-0TE21-1RB0 (STANDARD)
 - 6SL3235-0TE21-1SB0 (HF)
 - 6SL3260-2TA00-0AA0 (moduł magistrali)



SIEMENS

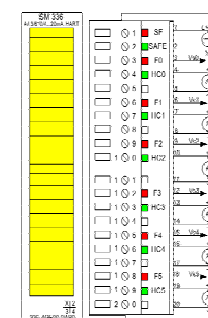
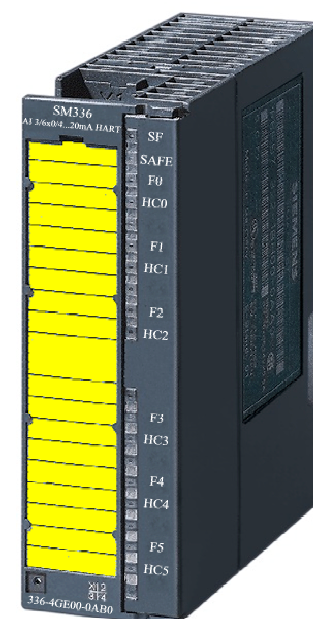
Moduły HART Safety

SIMATIC ET 200
2007 / 2008

Nowy moduł SAFETY: 6F-AI HART

Cechy szczególne:

- Sygnały 0..20mA i 4...20mA
- Indywidualne napięcie zasilania (Vs) / Kanał
- Rozszerzona diagnostyka rozw. Redundantnych
- Aktywacja / dezakt. komunikacji HART
- Diagnostyka: przerwy/zwarcia obw. wejścia
- Szerokość 40mm
- 3 kanały SIL 3 dla podłączenia 1oo2
- 6 kanały SIL 3 dla czujników jednokanałowych



NEW Q IV/2005

*Isolating bus module for active backplane bus required

Konferencja PNO, 01/2008 Kraków

SIEMENS



ET 200eco dla PN

SIMATIC ET 200
2007 / 2008

ET 200eco dla PN

Całkowita zmiana wyglądu,
wykonanie w postaci stalowych bloków zalanych żywicą.
Podłączenie na wprost oraz kątowe (na zdjęciu).
Dedykowane do zastosowania w ciężkich warunkach w otwartych
przestrzeniach, na maszynach:

Cechy szczególne:

- Stalowe bloki
- Diodowa diagnostyka na elewacji
- Brak konfiguracyjnej karty MMC
- Dwa typy modułów
 - 8 DI DC 24V 4xM12
 - 8 DO DC 24V 4xM12
- Krótki czas uruchomienia <1s



Planowana dostawa marzec 2008



SIMATIC

Safety Integrated

Dziękuję za uwagę

SIEMENS