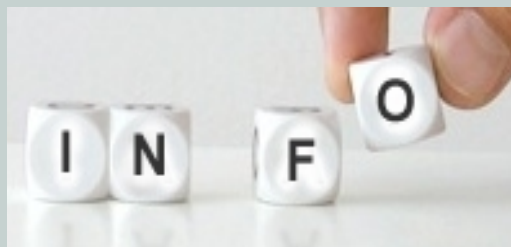


SIEMENS



Industry Automation

USO ESTERNO

Nr. 2011/1.4/58

Data: 21/12/11

PLC: ET200S

Rilascio delle versioni innovate delle CPU della famiglia ET200S IM151-7(F)

La famiglia di controllori ET200S si è arricchita con le nuove versioni della CPU ET200S IM 151-7 in versione standard e failsafe; questa novità apporta in generale un incremento di memoria di lavoro, di prestazioni e nuove funzionalità. Le CPU avranno un nuovo codice di ordinazione e firmware V3.3, mantenendo la compatibilità con le versioni precedenti.



Caratteristiche nuove CPU

Di seguito un breve elenco delle principali nuove caratteristiche:

1. Aumento delle prestazioni rispetto ai modelli precedenti di 7 volte.
2. Aumentata la memoria di lavoro per IM151-7 (da 96kb a 128kb) e per IM151-7F (da 128kb a 192kb).
3. miglioramento della protezione del know-how per FB e FC con S7-Block Privacy;
4. accesso online simultaneo di due blocchi software da STEP7 (dal medesimo PC oppure da 2 PC differenti).

Note sulle performance

Le nuove performance portano, oltre ad una notevole diminuzione dei tempi di ciclo e un aumento della precisione del sistema, anche ad un incremento notevole delle performance di comunicazione e una forte stabilità anche durante le operazioni online con STEP7.

Compatibilità e modalità di ordinazione

Le CPU innovate sostituiscono i modelli precedenti e sono compatibili al 100% come ricambi. Le versioni precedenti di CPU rimarranno disponibili per un periodo limitato, dopo il quale verranno consegnate solo le nuove versioni.

NB: quindi coloro i quali sono interessati alle nuove caratteristiche devono ordinare con il nuovo codice,, altrimenti riceveranno per alcuni mesi ancora la versione precedente.

Dati per l'ordinazione:

Descrizione	Codice di ordinazione precedente	Codice di ordinazione attuale		
IM151-7 CPU	6ES7151-7AA20-0AB0	6ES7151-7AA21-0AB0		
IM151-7 F-CPU	6ES7151-7FA20-0AB0	6ES7151-7FA21-0AB0		

Tabella completa delle MMC SIMATIC:

Descrizione	Codice di ordinazione		
MMC 64 KB	6ES7953-8LF20-0AA0		
MMC 128 KB	6ES7953-8LG20-0AA0		
MMC 512 KB	6ES7953-8LJ30-0AA0		
MMC 2 MB	6ES7953-8LL20-0AA0		
MMC 4 MB	6ES7953-8LM20-0AA0		
MMC 8 MB	6ES7953-8LP20-0AA0		

STEP7

Le nuove versioni di CPU possono essere configurate a partire da STEP7 5.5. SP1 o superiore, oppure a partire da STEP7 5.2 SP1 sarà disponibile un aggiornamento del catalogo HW di STEP7 (<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/25436602>).

Documentazione

SIMATIC ET 200S Distributed I/O System	1144348
SIMATIC Distributed I/Os, ET 200S IM151-7 CPU V3.3 interface module	56046285
SIMATIC Distributed I/Os, ET 200S IM 151-7 CPU V2.6 interface module	26092554

Product Manager SIMATIC PLC