



Nuovo Open Controller V2.0

27 gennaio 2017

2017/1.10/23



Descrizione.

Con la presente s'informa che è disponibile la nuova versione dell'Open Controller V2.0.

Contestualmente la famiglia di prodotto si allarga con la versione Failsafe.

Caratteristiche tecniche in breve.

Qui sotto si riportano i dati principali delle diverse varianti a disposizione.

Type	CPU 1515SP PC (F)	CPU 1515SP PC (F)	CPU 1515SP PC (F) +HMI
DDR3 DRAM	4 GB	4 GB	4 GB
CFast card	8 GB	16 GB	16 GB
Sistema Operativo	WES 7E 32-bit	WES 7P 64-bit	WES 7P 64-bit
WinCC RT Advanced V14	No	No	Si
Grado di protezione	IP 20		
Memoria di lavoro integrata per il programma	1 MB (1.5 MB for F)		
Memoria di lavoro integrata per i dati	5 MB		

2017/1.10/23

Type	CPU 1515SP PC (F)	CPU 1515SP PC (F)	CPU 1515SP PC (F) +HMI
Memoria di caricamento	320 MB		
Tempo di esecuzione delle istruzioni a Bit	10 ns		
Tempo di esecuzione delle istruzioni a Word	12 ns		
Tempo di esecuzione delle istruzioni in virgola fissa	16 ns		
Tempo di esecuzione delle istruzioni in virgola mobile	64 ns		
S7 contatori/timer	2048		
Contatori IEC	Qualsiasi (limitato solo dalla grandezza della memoria di lavoro)		
Timer IEC	Qualsiasi (limitato solo dalla grandezza della memoria di lavoro)		
Bit memory	16 KB		
Area Ingressi	32 KB (tutti gli ingressi sono in immagine di processo)		
Area Uscite	32 KB (tutte le uscite sono in immagine di processo)		
Assi	Fino a 30 assi		
Risorse per gli oggetti Motion Control	2400 (corrispondenti a un massimo di 30 assi di posizionamento)		
Interfaccia GB Ethernet	1 x RJ45		
Interfaccia PROFINET IO	1 x PN IO IRT via BusAdapter (2 ports)		
PROFIBUS DP	Si (via CM DP)		
Web server	Si		

2017/1.10/23

Codici di ordinazione.

Tutti i dispositivi sono forniti con il Runtime del S7-1500 nella versione V2.0.

Codice d'ordine	Descrizione
6ES7677-2AA41-0FB0	CPU 1515SP PC
6ES7677-2FA41-0FB0	CPU 1515SP PC F
6ES7677-2AA41-0FK0	CPU 1515SP PC + HMI 128PT
6ES7677-2FA41-0FK0	CPU 1515SP PC F + HMI 128PT
6ES7677-2AA41-0FL0	CPU 1515SP PC + HMI 512PT
6ES7677-2FA41-0FL0	CPU 1515SP PC F + HMI 512PT
6ES7677-2AA41-0FM0	CPU 1515SP PC + HMI 2048PT
6ES7677-2FA41-0FM0	CPU 1515SP PC F + HMI 2048PT

Software ed Accessori per l'Open controller V2.0.

È possibile aggiornare gli Open Controller consegnati con le vecchie versioni firmware 1.7 e 1.8 con il seguente pacchetto:

Codice d'ordine	Descrizione
6ES7 672-5DC01-0YK0	CPU 1505SP V2.0 Upgrade Download

È possibile utilizzare l'OPC UA come su tutte le altre CPU S7-1500. La licenza d'acquistare è:

Codice d'ordine	Descrizione
6ES7823-0BA00-1BA0	SIMATIC OPC UA S7-1500 <small>small</small> (ET 200SP to S7-1513(F))
6ES7823-0BE00-1BA0	SIMATIC OPC UA S7-1500 <small>small</small> (ET 200SP to S7-1513(F)) Download

È possibile utilizzare la libreria ODK per realizzare dei programmi in C/C++ e il nuovo Tool "Target 1500STM for Simulink® V1.0":

Codice d'ordine	Descrizione
6ES7 806-2CD02-0YG0	ODK 1500S V2.0 Download
6ES7 806-2CD02-0YA0	ODK 1500S V2.0
6ES7 823-1BE00-0YA5	Target 1500STM for Simulink®V1.0 Download

Product Manager
Siemens S.p.A.