



SIEMENS

Ingegno per la vita

RIASSUNTO SIMOTION E SCOUT

Ottobre.2019

Con la Presente si ricordano le versioni di Simotion e Scout attuali:

- Simotion P
- Simotion D
- Simotion C
- Scout 5.3 SP1

SIMOTION D è la variante compatta, basata su azionamento di SIMOTION sulla base della famiglia di azionamenti SINAMICS S120. Con SIMOTION D, l'ambiente runtime SIMOTION e il software dell'azionamento SINAMICS vengono eseguiti contemporaneamente su un hardware di regolazione in forma costruttiva SINAMICS S120. la funzionalità SIMOTION è integrata direttamente nell'unità di regolazione del sistema di azionamento SINAMICS S120.

SIMOTION D è disponibile in due forme costruttive:

- come sistema monoasse SIMOTION D410-2 con opzione multiasse (forma costruttiva Blocksize)
- come sistema multiasse SIMOTION D4x5-2 in quattro varianti di performance fino a 128 assi (forma costruttiva Booksize)

Simotion D410-2

SIMOTION D410-2 DP	6AU1410-2AA00-0AA0
SIMOTION D410-2 DP/PN	6AU1410-2AD00-0AA0
CompactFlash Card (CF)	6AU1400-1PA23-0AA0

Simotion D4x5

SIMOTION D425-2 DP	6AU1425-2AA00-0AA0
--------------------	--------------------

Simotion e Scout

SIMOTION D425-2 DP/PN	6AU1425-2AD00-0AA0
SIMOTION D435-2 DP	6AU1435-2AA00-0AA0
SIMOTION D435-2 DP/PN	6AU1435-2AD00-0AA0
SIPLUS D435-2 DP/PN	6AG1435-2AD00-4AA0
SIMOTION D445-2 DP/PN	6AU1445-2AD00-0AA0
SIMOTION D455-2 DP/PN	6AU1455-2AD00-0AA0
SIPLUS D455-2 DP/PN	6AG1455-2AD00-4AA0
CompactFlash Card (CF)	6AU1400-2PA23-0AA0

MultiAxes Package consentono un'attivazione della licenza particolarmente semplice, che va aggiunta all'hardware. Essi contengono le licenze per l'uso illimitato delle funzioni tecnologiche POS/GEAR/CAM su una Control Unit SIMOTION D. MultiAxes e Safety Package oltre all'utilizzo illimitato delle licenze assi, comprendono anche le licenze delle funzioni Safety Integrated Extended per tutti gli azionamenti SINAMICS integrati (SIMOTION D e Controller Extension CX32-2).

SIMOTION P è il sistema Motion Control di SIMOTION, aperto e basato su PC. Funzioni di comando, Motion Control e HMI operano assieme ad applicazioni standard PC su una piattaforma hardware SIMOTION P. SIMOTION P unisce l'apertura del sistema operativo Windows alla funzionalità real-time del sistema operativo SIMOTION P Runtime.

SIMOTION P è disponibile in 2 varianti:

- SIMOTION P320-4 E (Embedded) Processore: processore Intel i3 performante Memoria: CFast interna/CFast accessibile dall'esterno Sistema operativo: Windows Embedded Standard 7
- SIMOTION P320-4 S (Standard) Processore: processore Intel i7 estremamente performante Memoria: Solid State Disc (SSD) interno/CFast accessibile dall'esterno Sistema operativo: Windows 7 Ultimate

SIMOTION P320-4 E	6AU1320-4DE65-3AF0
SIMOTION P320-4 S	6AU1320-4DS66-3AG0

SIMOTION C è la variante di controller modulare nella ben nota forma costruttiva del SIMATIC S7-300 con le relative numerose possibilità di ampliamento sul bus periferico (bus P). Per i compiti di comando e di Motion Control, i SIMOTION C240 costituiscono dei potenti Motion Controller. Grazie all'interfaccia integrata per quattro azionamenti analogici accoppiati, il SIMOTION C è particolarmente adatto per applicazioni compatte con il comando di azionamenti elettrici analogici e di assi idraulici. Queste interfacce supportano inoltre il funzionamento

Simotion e Scout

di quattro motori passo-passo. SIMOTION C240 PN offre un'interfaccia PROFINET anziché le interfacce per encoder e azionamento.

SIMOTION C è disponibile in due versioni:

SIMOTION C240: per applicazioni con interfaccia analogica del riferimento o azionamenti passo-passo

SIMOTION C240 PN per l'automazione di macchine basate su PROFINET

SIMOTION C240 6AU1240-1AA00-0AA0

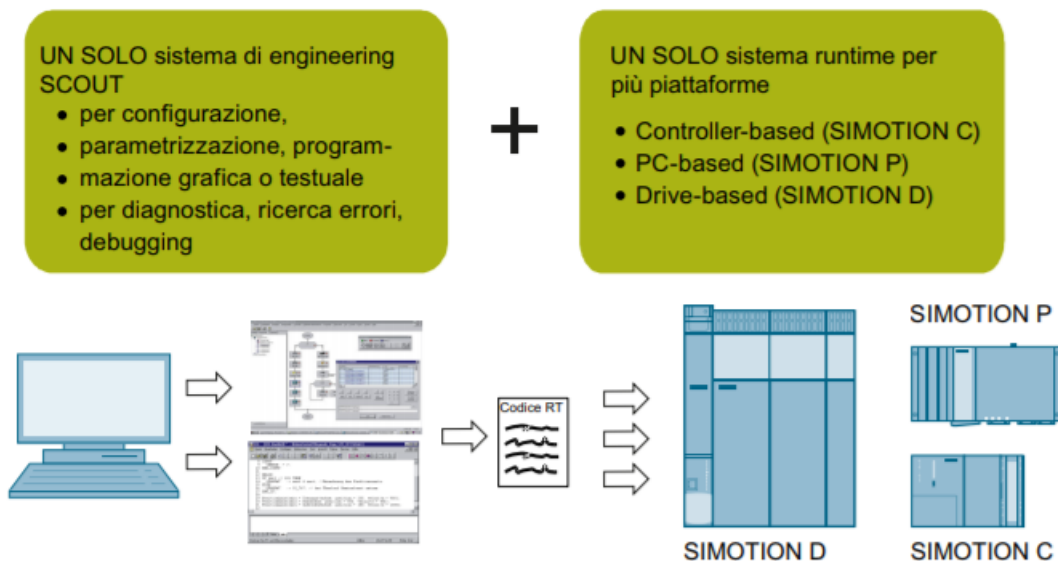
SIMOTION C240 PN 6AU1240-1AB00-0AA0

Scout 5.3 SP1

SIMOTION SCOUT è il sistema di engineering integrato in STEP 7 per SIMOTION e comprende tutti gli strumenti necessari per la realizzazione delle seguenti funzionalità:

Configurazione • Parametrizzazione • Programmazione • Test • Diagnostica

Le seguenti operazioni sono supportate graficamente da un menu guidato: • creazione della configurazione hardware e di rete • creazione, configurazione e parametrizzazione di oggetti tecnologici, come ad es. assi, camme, camme elettroniche.



Codice d'ordine	Descrizione	Versione
6AU1810-1BA53-1XA0	SCOUT V5.3 SP1 Single license, DVD	V5.3 SP1

Simotion e Scout

Codice d'ordine	Descrizione	Versione
6AU1810-1BA53-1XE0	SCOUT V5.3 SP1 Upgrade license, DVD	V5.3 SP1
6AU1810-1BA53-1XT7	SCOUT V5.3 SP1 Test license, DVD	V5.3 SP1
6AU1810-1CA53-1XA0	SCOUT V5.3 SP1 Stand-alone Single license, DVD	V5.3 SP1
6AU1810-1CA53-1XE0	SCOUT V5.3 SP1 Stand-alone Upgrade license, DVD	V5.3 SP1
6AU1810-1CA53-1XT7	SCOUT V5.3 SP1 Stand-alone Test license, DVD	V5.3 SP1
6AU1810-1BA52-1XH5	SCOUT V5.2 SP1 (OSD) Online Software Delivery License key also for SCOUT V5.3 SP1 (Email address required for the delivery) Single license, key to download	V5.2 SP1
6AU1810-1BA52-1XK5	SCOUT V5.2 SP1 (OSD) Online Software Delivery License key also for SCOUT V5.3 SP1 (Email address required for the delivery) Upgrade license, key to download	V5.2 SP1
6AU1810-1CA52-1XH5	SCOUT V5.2 SP1 Stand-alone (OSD) Online Software Delivery License key also for SCOUT Stand-alone V5.3 SP1 (Email address required for the delivery) Single license, key to download	V5.2 SP1
6AU1810-1CA52-1XK5	SCOUT V5.2 SP1 Stand-alone (OSD) Online Software Delivery License key also for SCOUT Stand-alone V5.3 SP1 (Email address required for the delivery) Upgrade license, key to download	V5.2 SP1
6AU1810-0BA00-0XL0	SIMOTION sistema di engineering Scout servizio di aggiornamento del software	

La licenza V5.2 è valida per SCOUT V5.3 SP1.

La licenza SCOUT V5.2 può essere usata per le versioni SCOUT V5.1, V4.5, V4.4, V4.3, V4.2, V4.1 e V4.0.

Per SIMOTION SCOUT, SCOUT Stand-alone e SCOUT TIA version V5.3 SP1 downloads, vedere i link nelle pagine successive.

SIMOTION DCC

Simotion e Scout

Article numbers	Designation	Version
6AU1810-1JA32-1XA0	SIMOTION DCC full license	V3.2.1.0 (see note)
6AU1810-1JA32-1XE0	SIMOTION DCC upgrade license	V3.2.1.0 (see note)

Note

Le licenze DCC V3.2 SP1 rimangono valide per DCC V3.3 SP1

SIMOTION CamTool

Article numbers	Designation	Version
6AU1810-0FA41-0XH5	SIMOTION CamTool V4.1 (OSD) Online Software Delivery License key also for CamTool V4.3 SP1 (Email address required for the delivery) Single license, key to download	V4.1 (see note)
6AU1810-0FA41-0XK5	SIMOTION CamTool V4.1 (OSD) Online Software Delivery License key also for CamTool V4.3 SP1 (Email address required for the delivery) Upgrade license, key to download	V4.1 (see note)

Note

CamTool V4.3 SP1 è disponibile attraverso SCOUT/SCOUT Stand-alone e può essere installato con il relativo setup. La versione CamTool V4.3 SP1 usa la licenza V4.1.

La licenza CamTool V4.1 può essere usata anche per le versioni V3.0 e V2.2.

SIMOTION D

Article numbers	Designation	Version
6AU1400-1PA23-0AA0	CompactFlash Card (CF) 1 GB for SIMOTION D410-2 with SIMOTION Kernel/firmware and SINAMICS S120 drive software; current software version; can be pre-licensed using Z options	V5.3 SP1
6AU1400-2PA23-0AA0	CompactFlash Card (CF) 1 GB for SIMOTION D4x5-2 with SIMOTION Kernel/firmware and SINAMICS S120 drive software; current software version; can be pre-licensed using Z options	V5.3 SP1

SIMOTION C

Article numbers	Designation	Version
-----------------	-------------	---------

Simotion e Scout

Article numbers	Designation	Version
6AU1720-1KA00-0AA0	MMC 64 MB for SIMOTION C240 / C240 PN with SIMOTION Kernel/firmware; can be pre-licensed using Z options	V5.3 SP1

SIMOTION P

Article numbers	Designation	Version
6AU1320-4DE65-3AF0	SIMOTION P320-4 E Windows embedded Standard 7 operating system with SIMOTION RT/Kernel installed on internal CFast card. Delivery with Certificate of License (CoL) for Z options ordered additionally.	Delivery with V5.2 SP1
6AU1320-4DS66-3AG0	SIMOTION P320-4 S Windows 7 Ultimate operating system with SIMOTION RT/Kernel installed on internal solid-state drive (SSD). Delivery with Certificate of License (CoL) for Z options ordered additionally.	Delivery with V5.2 SP1

Downloads

Qui sono disponibili i link per il download in Industry Online Support:

SIMOTION SCOUT, SCOUT Stand-alone and SCOUT TIA V5.3 SP1 complete setup, [109766964](#)

SIMOTION C Kernel/firmware V5.3 SP1, [31263919](#)

SIMOTION D Kernel/firmware V5.3 SP1, [31045047](#)

SIMOTION Firmware Support Package (FWSP) for device update tool, see [33119786](#)

Rimango a completa disposizione per qualsiasi chiarimento e porgo cordiali saluti.

System Manager Motion control