

Software SIMATIC

Guía rápida TIA PORTAL

SIEMENS

Versión: Dic11



Step 7 Clásico



SIMATIC Manager - [#Solution_Partner_V20 -- C:\Program Files\Siemens\Step7\S7Proj#\Solut_1]

Archivo Edición Insertar Sistema de destino Ver Herramientas Ventana Ayuda

< sin filtro >

#Solution_Partner_V20

- Teststation
 - CPU 315F-2 PN/DP
 - S7-Applikation_V...
 - Quellen
 - Bausteine
- Diamanten_MP277T_dt...
 - WinCC flexible RT
 - Bilder
 - Kommunikation
 - Meldungen
 - Rezepturen
 - Archive
 - Skripte
 - Protokolle
 - Text- und Grafiklis
 - Benutzerverwaltu
 - Geräteeinstellung
 - Diagnose
 - Diamanten_MP277T_Rox
 - Diamanten_OP177B_dt...
 - S7-Applikation_V20_EN

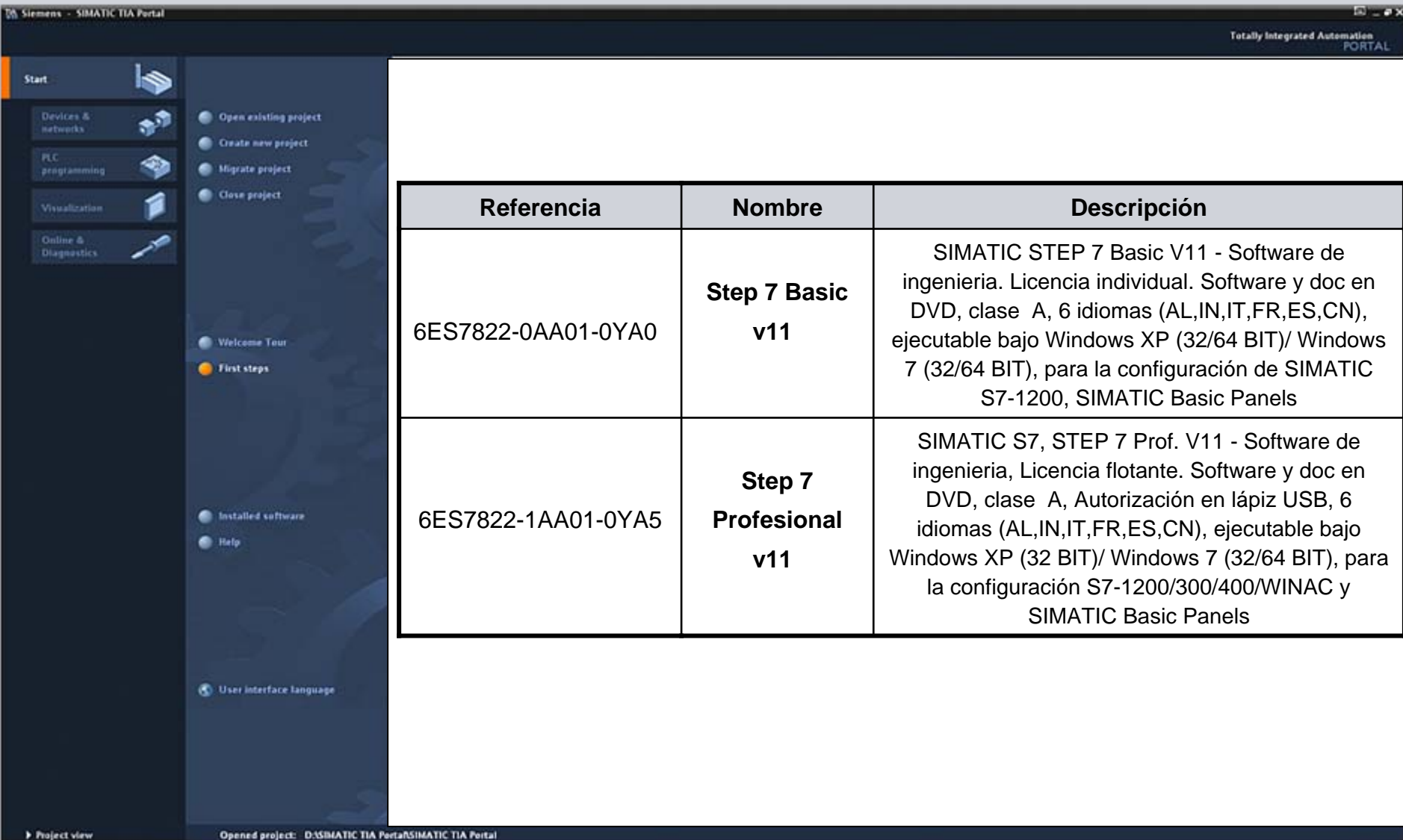
Systemdaten

OB1	OB35	OB82	OB83	OB85	OB86	OB100	OB122	FB1
FB2	FB3	FB4	FB22	FB30	FB31	FB44	FB49	FC2
FC49	FC50	FC120	FC122	FC124	DB1	DB10	DB20	DB40
DB44	DB49	DB50	DB99	DB100	DB112	DB123	UDT1	UDT111
Mode control	VAT_FB44_MM420	VAT_SINAMICS	SFB4	SFB52	SFB54	SFC14	SFC15	SFC20
SFC41	SFC42	SFC46	SFC59	SFC107				

Referencia	Nombre	Descripción
6ES7810-4CC10-0YA5	Step 7 v5.5	SIMATIC S7, STEP7 V5.5, Licencia flot. Para 1 usuario, swing, sw y docum. En DVD, Clave Licencia en Mem. USB, clase A, 5 Idiomas (AL,IN,FR,IT,ES), ejecutable bajo WINXPPROF, WINDOWS 7 ULTIMATE, WINDOWS 7 PROFESSIONAL (32 / 64 bits)
6ES7810-5CC11-0YA5	Step 7 Profesional 2010	SIMATIC S7, STEP7 PROFESIONAL 2010, Licencia flot. Para 1 usuario, swing, sw y docum. En DVD, Clave Licencia en Mem. USB, clase A, 5 Idiomas (AL,IN,FR,IT,ES), ejecutable bajo WINXPPROF, WINDOWS 7 ULTIMATE, WINDOWS 7 PROFESSIONAL (32 / 64 bits)

Pulse F1 para obtener ayuda.

Step 7 v11



The screenshot shows the Siemens SIMATIC TIA Portal interface. The top bar displays "Siemens - SIMATIC TIA Portal" and "Totally Integrated Automation PORTAL". The left sidebar contains navigation options: Start, Devices & networks, PLC programming, Visualization, and Online & Diagnostics. The main area features a table with two rows of software options. The table has three columns: Referencia, Nombre, and Descripción. The first row lists the software "Step 7 Basic v11" with reference number 6ES7822-0AA01-0YA0. The second row lists "Step 7 Profesional v11" with reference number 6ES7822-1AA01-0YA5. The bottom status bar shows "Project view" and "Opened project: D:\SIMATIC TIA Portal\SIMATIC TIA Portal".

Referencia	Nombre	Descripción
6ES7822-0AA01-0YA0	Step 7 Basic v11	SIMATIC STEP 7 Basic V11 - Software de ingeniería. Licencia individual. Software y doc en DVD, clase A, 6 idiomas (AL,IN,IT,FR,ES,CN), ejecutable bajo Windows XP (32/64 BIT)/ Windows 7 (32/64 BIT), para la configuración de SIMATIC S7-1200, SIMATIC Basic Panels
6ES7822-1AA01-0YA5	Step 7 Profesional v11	SIMATIC S7, STEP 7 Prof. V11 - Software de ingeniería, Licencia flotante. Software y doc en DVD, clase A, Autorización en lápiz USB, 6 idiomas (AL,IN,IT,FR,ES,CN), ejecutable bajo Windows XP (32 BIT)/ Windows 7 (32/64 BIT), para la configuración S7-1200/300/400/WINAC y SIMATIC Basic Panels



SIEMENS

WinCC Flexible y WinCC Clásicos



Referencia	Nombre	Descripción
6AV6612-0AA51-3CA5 (Standard) 6AV6613-0AA51-3CA5 (Advanced)	WinCC Flexible 2008 Standard - Advanced	WinCC Flexible 2008 Estandar / Advanced SW de Ingen., Floating License Clave de Lic. en Memoria Usb, SW y Documentacion en Dvd en Al/In/It/Fr/Es/Chs/Cht/Cor/Jap Ejecutable Bajo Xpprof/ Vista Business/Vista Ultimate, para La Configuración de Simatic Panels
6AV6613-1BA51-3CA0 (128) 6AV6613-1DA51-3CA0 (512) 6AV6613-1FA51-3CA0 (2048)	WinCC Flexible 2008 Runtime 128-512-2048	WinCC Flexible 2008 Runtime 128, 512, 2048 Powertags SW Runtime, Single License SW y Documentacion en CD Clave de Licencia en Memo.Usb, Ejecutable Bajo Xpprof/ Vista Business/Vista Ultimate



Referencia	Nombre	Descripción
6AV6381-2BC07-0AX0 (128) 6AV6381-2BE07-0AX0 (2048) 6AV6381-2BF07-0AX0 (64K)	WinCC RT – 128-2048-64K	WinCC Systemsoftware V7.0, RT 128, 2048, 65536 (65536 Power Tags), Runtime, en Dvd, Single License, 5 Idiomas (Al,In,It,Fr,Es), Ejecutable Bajo Xpprof/Vista
6ES7810-5CC11-0YA5 (128) 6AV6381-2BP07-0AX0 (2048) 6AV6381-2BQ07-0AX0 (64K)	WinCC RC – 128-2048-64K	WinCC Systemsoftware V7.0, RC 128, 2048, 65536 (65536 Power Tags), Runtime & Configuration, en Dvd, Floating License, 5 Idiomas (Al,In,It,Fr,Es), Ejecutable Bajo Xpprof/Vista

TIA Portal

WinCC Basic V11

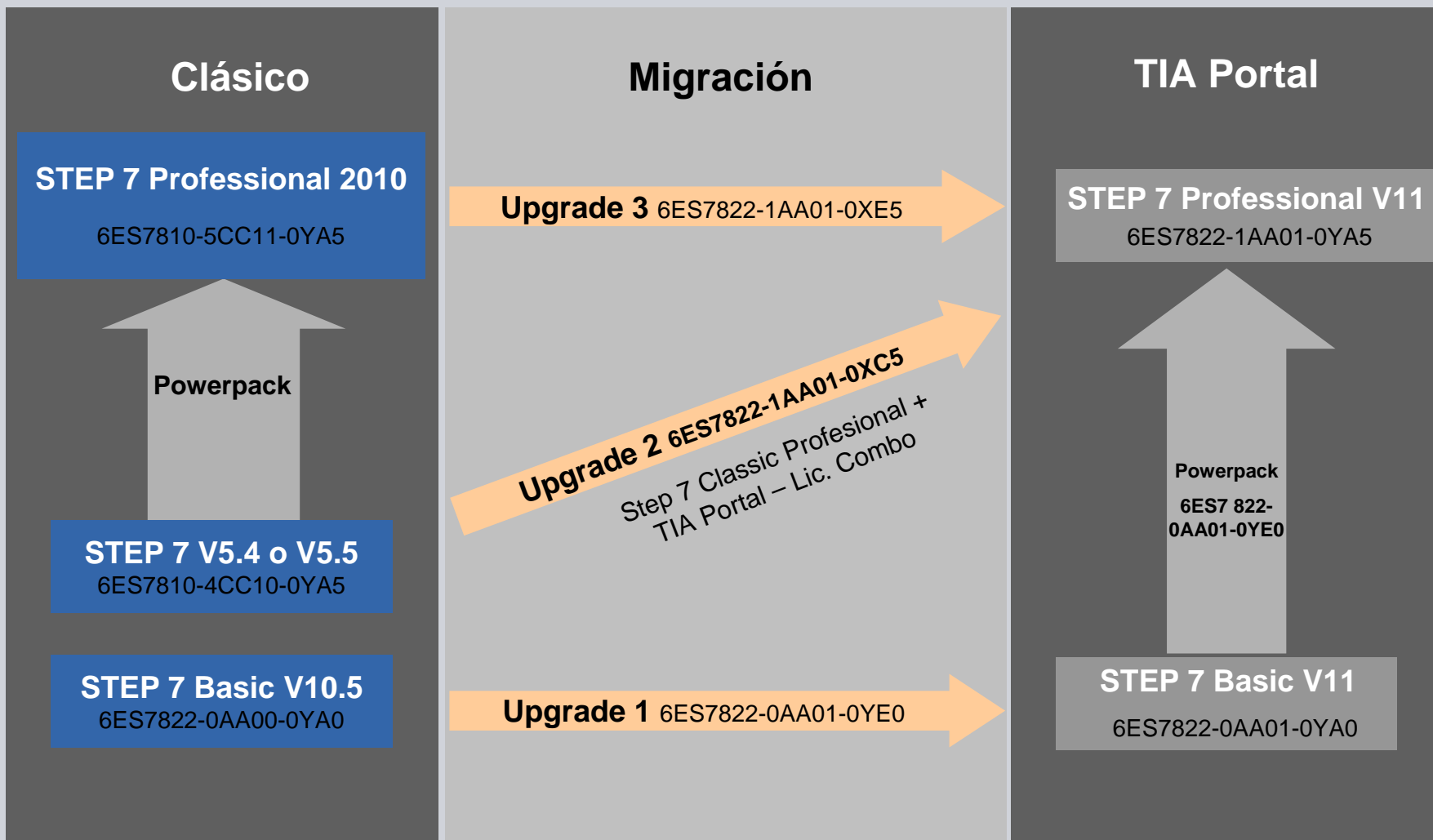
WinCC Comfort V11

WinCC Advanced V11

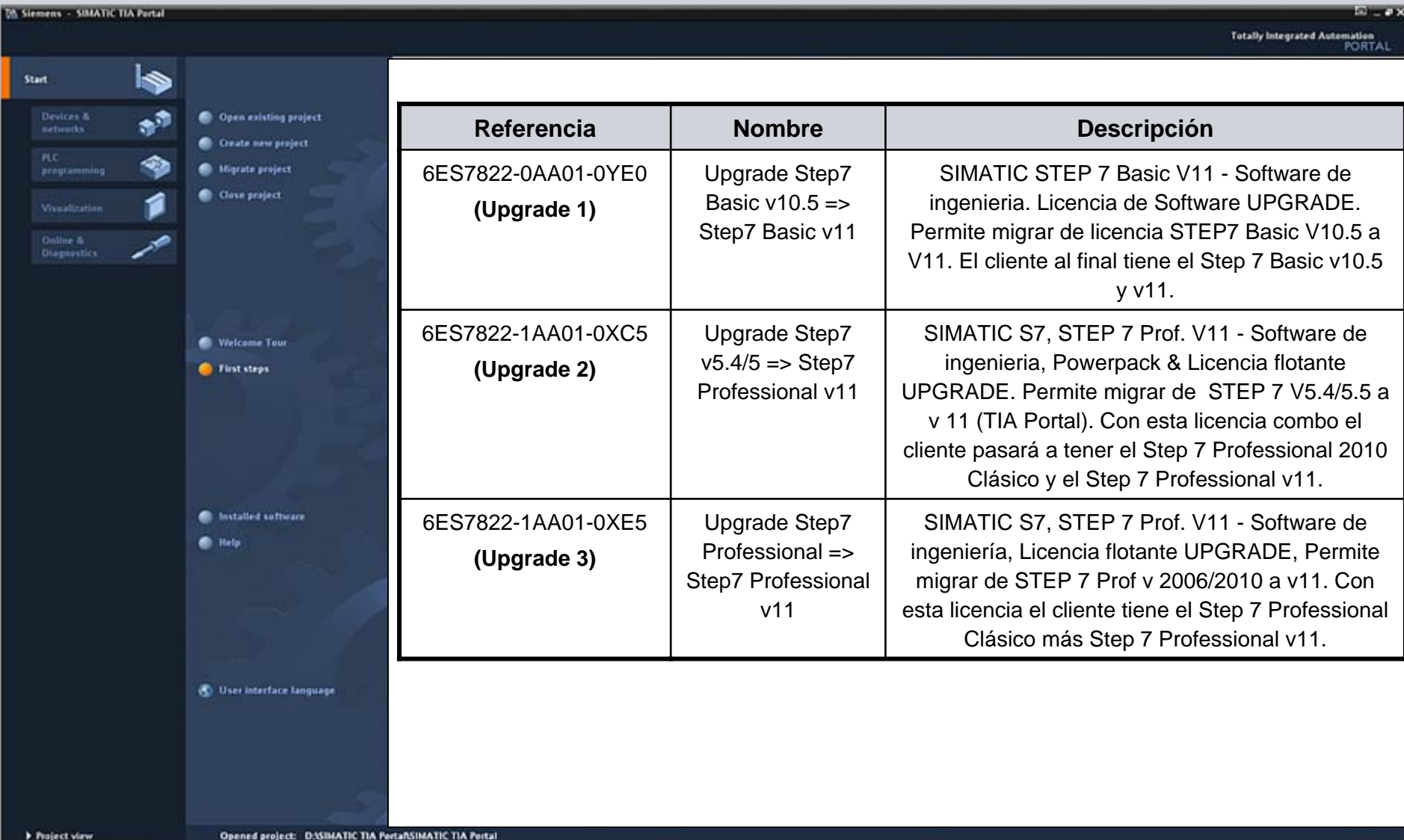
WinCC Professional
(Consultar)

Referencia	Nombre	Descripción
6AV2100-0AA01-0AA0	WinCC Basic v11	SIMATIC WinCC Basic V11 SW ingenieria, licencia indiv., SW y documentacion en DVD, clase a, 6 idiomas (al,in,it,fr,es,ch), ejecut. bajo Windows XP (32bit) /Windows 7 (32 Y 64 bit) para la configuracion de SIMATIC Basic panels
6AV2101-0AA01-0AA5	WinCC Comfort v11	SIMATIC WinCC Comfort V11 SW ingenieria, licencia flot. SW y documentacion en DVD, clave licencia en lapiz USB, clase a, 6 idiomas (al,in,it,fr,es,ch), ejecut. bajo Windows XP (32bit) /Windows 7 (32 Y 64bit) para la configuracion de SIMATIC panels
6AV2102-0AA01-0AA5	WinCC Advanced	SIMATIC WinCC Advanced V11 SW ingenieria, licencia flot. SW y documentacion en DVD, clave licencia en lapiz USB, clase a, 6 idiomas (al,in,it,fr,es,ch), ejecut. bajo Windows XP (32bit) /Windows 7 (32 Y 64 bit) para la configuracion de SIMATIC panels, WinCC Runtime Advanced
6AV2104-0BA01-0AA0 (128) 6AV2104-0DA01-0AA0 (512) 6AV2104-0FA01-0AA0 (2048)	WinCC Advanced Runtime – 128-512-2048	SIMATIC WinCC Runtime Advanced 128 Powertags V11 SW Runtime, licencia indiv. SW y documentacion en DVD, clave licencia en lapiz USB, clase a, 6 idiomas (al,in,it,fr,es,ch), ejecut. bajo Windows XP (32bit) /Windows 7 (32 Y 64 bit)

Migración - STEP 7 Clásico -> STEP 7 TIA PORTAL



Step 7 Upgrades



The screenshot shows the Siemens SIMATIC TIA Portal interface. The top bar displays 'Siemens - SIMATIC TIA Portal' and 'Totally Integrated Automation PORTAL'. The left sidebar contains a 'Start' menu with options: 'Devices & networks', 'PLC programming', 'Visualization', and 'Online & Diagnostics'. Below the menu are several action buttons: 'Open existing project', 'Create new project', 'Migrate project', 'Close project', 'Welcome Tour', 'First steps', 'Installed software', 'Help', and 'User interface language'. The main area displays a table with three rows of upgrade information.

Referencia	Nombre	Descripción
6ES7822-0AA01-0YE0 (Upgrade 1)	Upgrade Step7 Basic v10.5 => Step7 Basic v11	SIMATIC STEP 7 Basic V11 - Software de ingeniería. Licencia de Software UPGRADE. Permite migrar de licencia STEP7 Basic V10.5 a V11. El cliente al final tiene el Step 7 Basic v10.5 y v11.
6ES7822-1AA01-0XC5 (Upgrade 2)	Upgrade Step7 v5.4/5 => Step7 Professional v11	SIMATIC S7, STEP 7 Prof. V11 - Software de ingeniería, Powerpack & Licencia flotante UPGRADE. Permite migrar de STEP 7 V5.4/5.5 a v 11 (TIA Portal). Con esta licencia combo el cliente pasará a tener el Step 7 Professional 2010 Clásico y el Step 7 Professional v11.
6ES7822-1AA01-0XE5 (Upgrade 3)	Upgrade Step7 Professional => Step7 Professional v11	SIMATIC S7, STEP 7 Prof. V11 - Software de ingeniería, Licencia flotante UPGRADE, Permite migrar de STEP 7 Prof v 2006/2010 a v11. Con esta licencia el cliente tiene el Step 7 Professional Clásico más Step 7 Professional v11.

Project view Opened project: D:\SIMATIC TIA Portal\SIMATIC TIA Portal

Step 7 Contrato SUS



Contrato de mantenimiento de Software

Nuestro **Servicio de Actualización de Software (SUS)** le permite tener siempre la versión más actual de su software y así beneficiarse de los más nuevos desarrollos.

Así de fácil es estar siempre al día:

Contrate el Servicio de Actualización de Software para su producto de Software SIMATIC y recibirá a domicilio durante un año todas las actualizaciones del mismo. El único requisito necesario para disfrutar del Servicio es disponer de una licencia válida del software en su última versión disponible.

El Servicio de Actualización de Software se prorroga automáticamente en un año si no se cancela expresamente 3 meses antes de expirar.

Condiciones:

- El SUS está sujeto a la firma de un contrato.
- El contrato se renueva automáticamente si no se cancela expresamente por escrito con 3 meses de antelación a la fecha de renovación.

Más información: www.siemens.es/software

A screenshot of the Siemens SIMATIC TIA Portal software interface. The interface is dark-themed with a sidebar on the left containing navigation options like 'Start', 'Devices & networks', 'PLC programming', 'Visualization', and 'Online & Diagnostics'. The main area shows a 'Welcome Tour' and 'First steps' section. The top right corner displays 'Totally Integrated Automation PORTAL'. The bottom status bar shows 'Opened project: D:\SIMATIC TIA Portal\SIMATIC TIA Portal'.

Contrato SUS y Tarjeta AVC

Mantener actualizado el Software ¡¡OFERTA!!

Referencia	Nombre	Descripción
6ES7810-5CC04-0YE2	Contrato SUS – Mantenimiento Software	SUS - STEP 7 Professional: Servicio de Actualización de Software STEP 7 Professional sin documentación para 1 año, con renovación automática cada año (requisito tener el SW actual).

Tarjeta Automation Value Card (AVC)



Nuestro servicio de Customer Support podrá resolver cualquier duda técnica que pueda surgirle sobre nuestros productos: (+34 902 237 238 – industrialservice.es@siemens.com)
Para consultas complejas o consultas realizadas fuera del horario laborable (08-18 horas), recomendamos disponga de la Tarjeta Automation Value Card (AVC).

Referencia	Nombre	Descripción
6ES7997-0BA00-0XA0	Tarjeta AVC	AVC - Automation Value Card, 200 créditos
6ES7997-0BB00-0XA0	Tarjeta AVC	AVC - Automation Value Card, 500 créditos

Migración – WinCC Flexible -> WinCC v11 TIA PORTAL



WinCC Clásico

WinCC Runtime

CONSULTAR

TIA Portal

WinCC Professional
(Consultar)

WinCC Flexible Clásico

WinCC flexible 2008
Advanced

Upgrade 3
6AV2102-4AA01-0AE5

WinCC Advanced
V11

WinCC flexible 2008
Standard

Upgrade 2
6AV2101-4BB01-0AE5

WinCC Comfort V11

WinCC flexible 2008
Compact

Upgrade 1
6AV2101-4AB01-0AE5

WinCC Basic V11

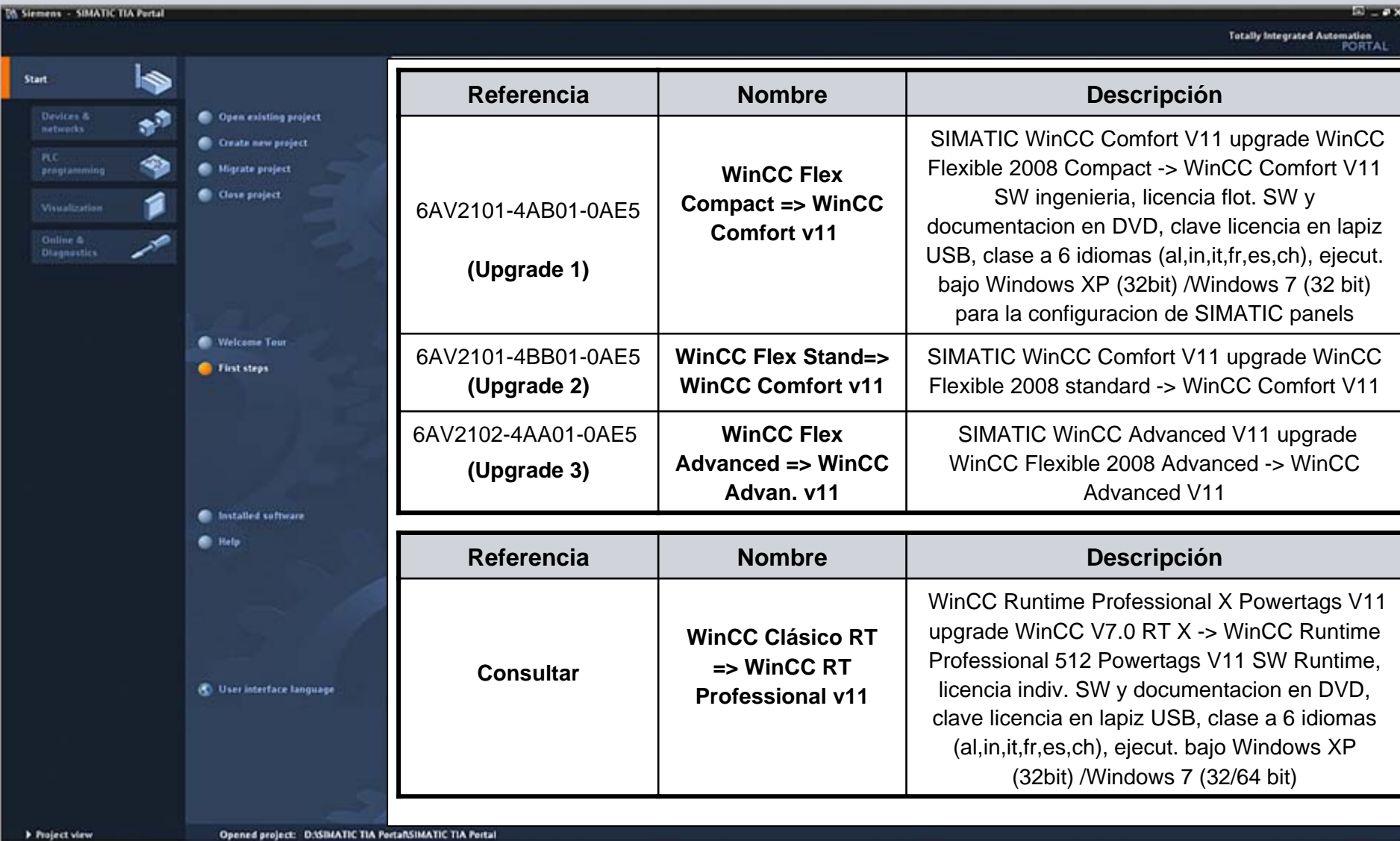
WinCC flexible 2008
Micro

Starter Kits

Referencia	Descripción
6AV2181-4DB20-0AX0 (KTP Comfort 400)	Paquete de iniciación (Starter Kit) KTP/TP 400/700/900/1200 Comfort, compuesto de: Pantalla Comfort, WinCC Comfort (TIA Portal), cable Profinet para pruebas, Recopilación de Manuales SIMATIC HMI (al, in, fr, es, it) con todos los manuales disponibles. SIMATIC HMI memory card 2 GB, 10 Láminas de protección ¡ATENCIÓN: PRECIO OFERTA. PRECIO NETO!
6AV2181-4GB00-0AX0 (TP Comfort 700)	
6AV2181-4JB00-0AX0 (TP Comfort 900)	
6AV2181-4MB00-0AX0 (TP1200)	

**Kits de Iniciación
a las Comfort Panels
(Precio Oferta)**
Sólo configurables con WinCC v11

WinCC v11 Upgrades



The screenshot shows the Siemens SIMATIC TIA Portal interface. The left sidebar contains the 'Start' menu with options: Devices & networks, PLC programming, Visualization, and Online & Diagnostics. Below this are several project management actions: Open existing project, Create new project, Migrate project, and Close project. Further down are 'Welcome Tour', 'First steps', 'Installed software', and 'Help'. At the bottom, there is a 'User interface language' option. The main area displays a table of WinCC v11 upgrade options.

Referencia	Nombre	Descripción
6AV2101-4AB01-0AE5 (Upgrade 1)	WinCC Flex Compact => WinCC Comfort v11	SIMATIC WinCC Comfort V11 upgrade WinCC Flexible 2008 Compact -> WinCC Comfort V11 SW ingenieria, licencia flot. SW y documentacion en DVD, clave licencia en lapiz USB, clase a 6 idiomas (al,in,it,fr,es,ch), ejecut. bajo Windows XP (32bit) /Windows 7 (32 bit) para la configuracion de SIMATIC panels
6AV2101-4BB01-0AE5 (Upgrade 2)	WinCC Flex Stand=> WinCC Comfort v11	SIMATIC WinCC Comfort V11 upgrade WinCC Flexible 2008 standard -> WinCC Comfort V11
6AV2102-4AA01-0AE5 (Upgrade 3)	WinCC Flex Advanced => WinCC Advan. v11	SIMATIC WinCC Advanced V11 upgrade WinCC Flexible 2008 Advanced -> WinCC Advanced V11

Referencia	Nombre	Descripción
Consultar	WinCC Clásico RT => WinCC RT Professional v11	WinCC Runtime Professional X Powertags V11 upgrade WinCC V7.0 RT X -> WinCC Runtime Professional 512 Powertags V11 SW Runtime, licencia indiv. SW y documentacion en DVD, clave licencia en lapiz USB, clase a 6 idiomas (al,in,it,fr,es,ch), ejecut. bajo Windows XP (32bit) /Windows 7 (32/64 bit)

Project view Opened project: D:\SIMATIC TIA Portal\SIMATIC TIA Portal

POSICIONAMIENTO DE LOS CONTROLADORES SIMATIC

© Siemens AG 2010	Modular Controllers				Embedded Automation	PC-based Controllers									
Control	S7-200 S7-1200	ET 200 with CPU	S7-300	S7-400											
Fail-safe control		ET 200 with F-CPU	S7-300 with F-CPU	S7-400 with F-CPU											
High-available or fault-tolerant control				S7-400 H-System											
Control with technology functions	S7-200 S7-1200	ET 200S with technology modules	S7-300 Compact and T-CPUs with Easy Motion Control	S7-400 with FM 458											
Control, operator control and monitoring															
Control, operator control and monitoring and PC applications							<table border="1"> <tr> <td>WinAC MP 277</td> <td>WinAC MP 377</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	WinAC MP 277	WinAC MP 377						
WinAC MP 277	WinAC MP 377														
					<table border="1"> <tr> <td>S7-mEC-HMI/RTX</td> <td>Microbox 427B-HMI/RTX</td> <td>Panel PC 477B-HMI/RTX</td> <td>WinAC RTX on Rack and Box PC</td> <td>WinAC RTX on Panel PC</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	S7-mEC-HMI/RTX	Microbox 427B-HMI/RTX	Panel PC 477B-HMI/RTX	WinAC RTX on Rack and Box PC	WinAC RTX on Panel PC					
S7-mEC-HMI/RTX	Microbox 427B-HMI/RTX	Panel PC 477B-HMI/RTX	WinAC RTX on Rack and Box PC	WinAC RTX on Panel PC											

PÁGINA WEB

www.siemens.es/simatic



Catálogo Ofertas



Barra SIMATIC



Tarjeta AVC



OTRAS GUIAS

RÁPIDAS

SIMATIC S7-1200



Controladores SIMATIC
Guía rápida SIMATIC S7-1200

SITOP - LOGO - S7-200



Controladores SIMATIC
Guía rápida Micro Automation