

OPC UA



Seminář: S7-1200 – standard pro průmyslové aplikace

I Kontakt

Ing. Jan Tlučoř

Produktový manařer LOGO!, S7-1200, SITOP

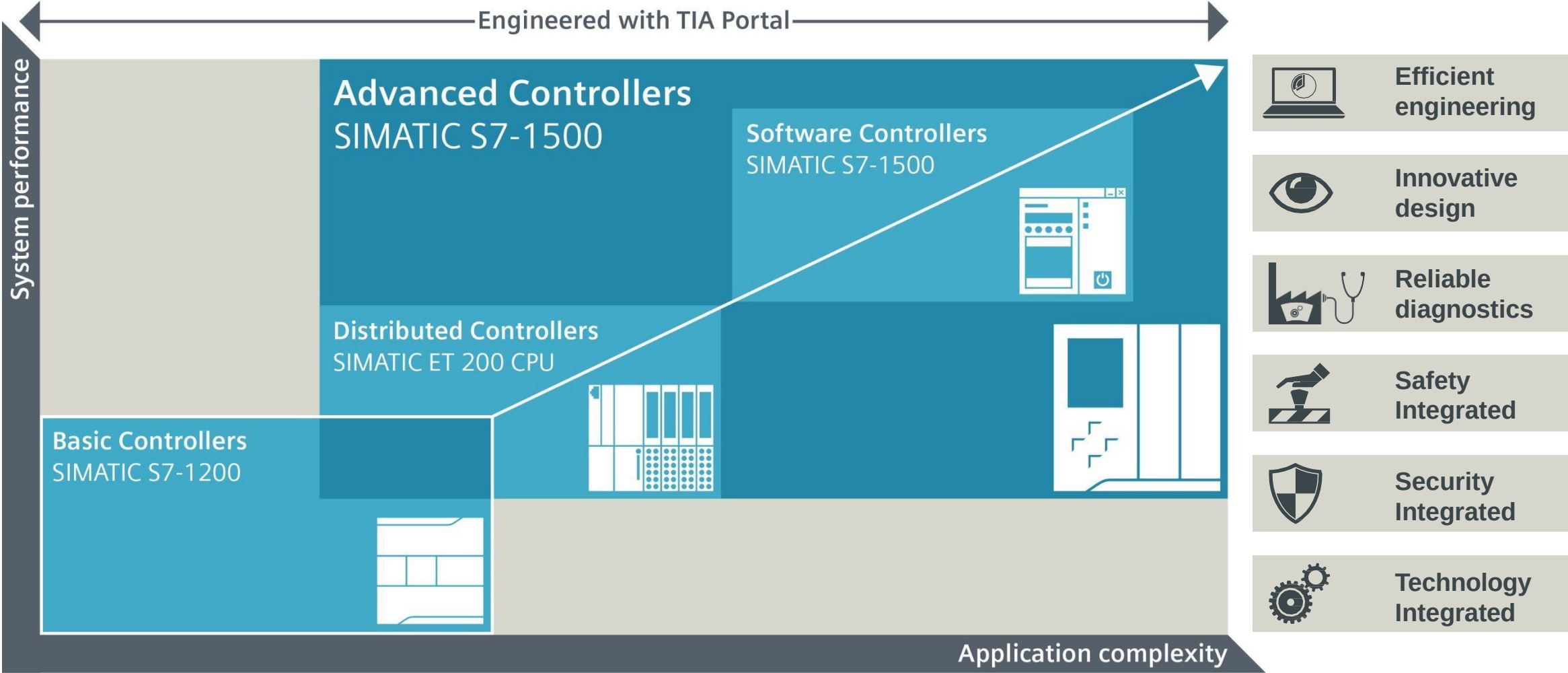
Siemens s.r.o.

Siemensova 1, 155 00 Praha 13

jan.tluchor@siemens.com

+420 727 896 912

Vyberte si správný automat dle požadavků aplikace



19 verzí CPU včetně failsafe



CPU 1211C
...DC/DC/DC
...DC/DC/RLY
...AC/DC/RLY



CPU 1212C
...DC/DC/DC
...DC/DC/RLY
...AC/DC/RLY



CPU 1214C
...DC/DC/DC
...DC/DC/RLY
...AC/DC/RLY



CPU 1215C
...DC/DC/DC
...DC/DC/RLY
...AC/DC/RLY



CPU 1217C DC/DC/DC

SIMATIC S7-1200

vlastnosti

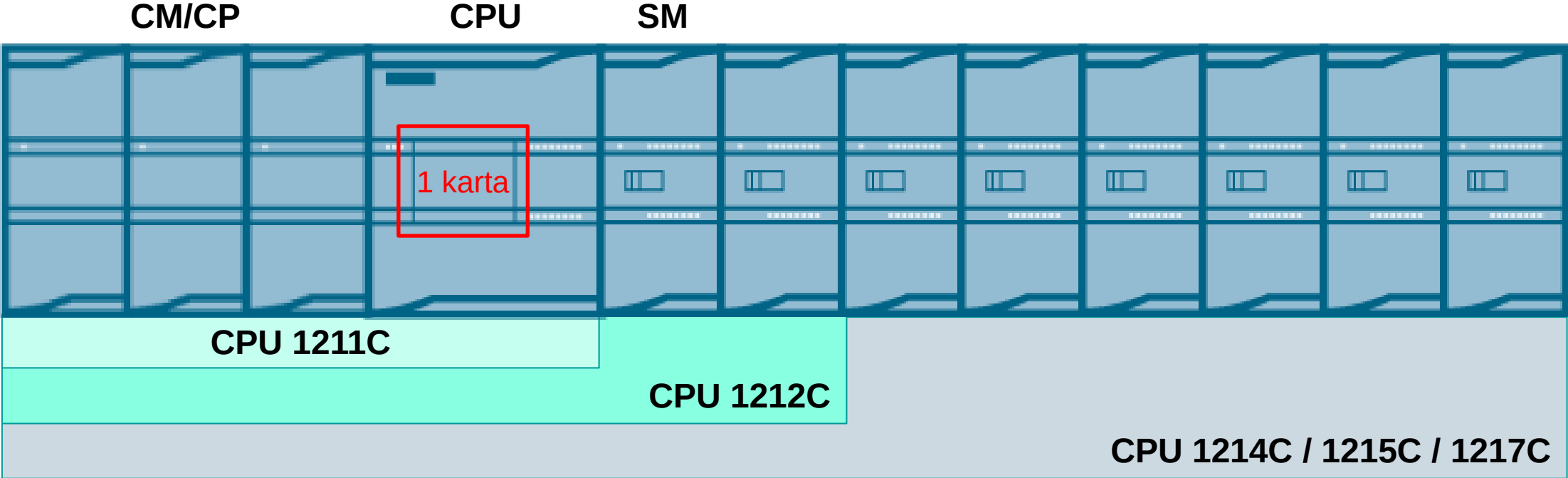
	CPU 1211C	CPU 1212C	CPU 1214C	CPU 1215C	CPU 1217C
CPU type	DC/DC/DC, AC/DC/RLY, DC/DC/RLY				DC/DC/DC
Work memory, integrated	50 KB	75 KB	100 KB	125 KB	150 KB
Load memory, integrated	1 MB		4 MB		
Retentive memory, integr.	10 KB				
Marker(M)	4 KB		8 KB		
Integrated Digital I/O ¹⁾	6 inputs / 4 outputs	8 inputs / 6 outputs	14 inputs / 10 outputs		
RS485 Differential I/O					4 / 4 (1 MHz)
Integrated Analog I/O	2 inputs			2 inputs / 2 outputs	
Process image size	1024 bytes for inputs / 1024 bytes for outputs				
Board (SB/CB) Expansion	1 max.				
Extension: Signal Module	none	2 max.	8 max.		
Max. Local I/O – Digital	14	82	284	284	
Max. Local I/O – Analog	3	19	67	69	

SIMATIC S7-1200

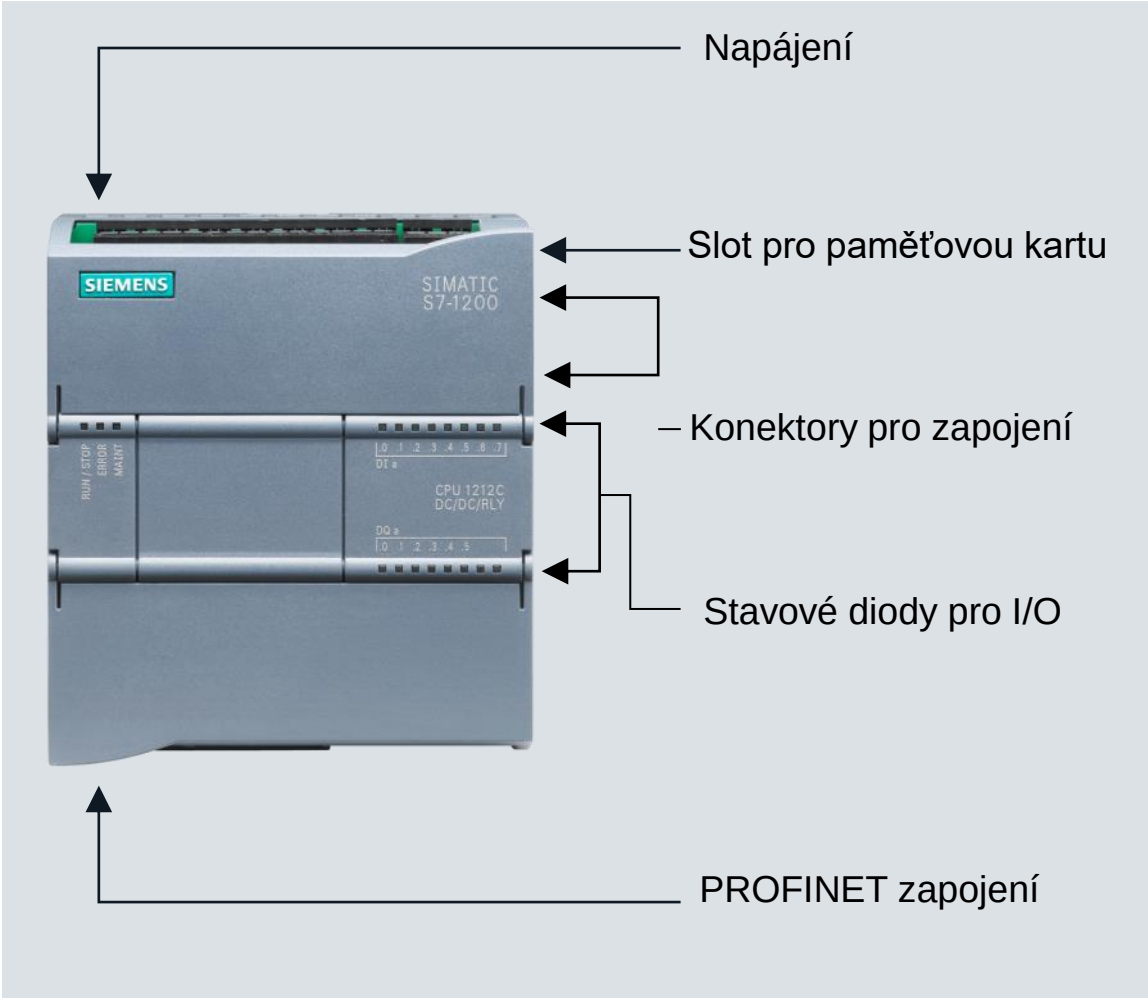
vlastnosti

		CPU 1211C	CPU 1212C	CPU 1214C	CPU 1215C	CPU 1217C
High-speed counters	Total	Max. 6, configured for the use of integrated or SB inputs				
	1 MHz	none				4
	100 / 80 kHz ¹⁾	6				
	30 / 20 kHz ¹⁾	-	1	3		
	200 kHz	with SB 1221 DI x 24 VDC 200 kHz or SB 1221 DI 4 x 5 VDC 200 kHz				
Pulse outputs	Total	Max. 4, configured for the use of integrated or SB outputs				
	1 MHz	none				4
	100 kHz	4				10
	20 kHz					
Pulse Catch Inputs		6	8	14		

Možnosti rozšíření S7-1200



S7-1200 design



Komunikační možnosti S7-1200

integrated TIA Selection Tool

SIEMENS

Welcome

New Device

Projects

Configuration

Order list

Options

Project view

Project > Group_1 > S7-1200 (SIMATIC S7-1200)

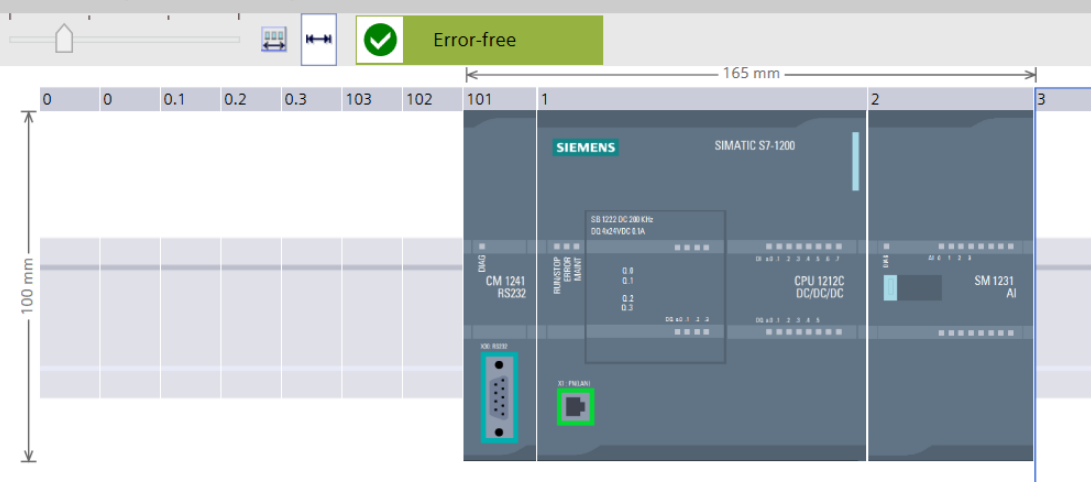
Search

TIA selection tool

Special product properties Configure

Limits Engineering software

S7-1200 (SIMATIC S7-1200)



Catalog

Compare Search Multiple times

- Central processing units
 - CPU 1211C
 - CPU 1211C (6 DI 24V DC; 4 DO 24VDC; 2 AI)
 - CPU 1211C (6 DI 24V DC; 4 DO Relay; 2 AI)
 - CPU 1211C (6 DI 24V DC; 4 DO Relay; 2 AI)
 - CPU 1212C
 - CPU 1214C
 - CPU 1215C
 - CPU 1217C
- Signal boards
- Communication boards
- Battery boards

Device details

Slot list			
Special product properties			
Messages			
Module	Slot	Article number	
DIN rail 35 mm, length: 483 mm, for 19" cabinets		6ES5710-8MA11	
Communication module CM 1241, RS232	101	6ES7241-1AH32-0XB0	
CPU 1212C (8 DI 24V DC; 6 DO 24VDC; 2 AI), PS 24V DC	1	6ES7212-1AE40-0XB0	
Analog input 4 AI; 13-bit	2	6ES7231-4HD32-0XB0	

Information / accessories



Communication module CM 1241, RS232
6ES7241-1AH32-0XB0

Change accessories Pin assignment

Connection system

TIA Selection Tool

Project view a další funkce!

Určení zatížení a vybrání vhodného zdroje

Project navigation

Project

New Device

New Group

Order list

Networks

24 V DC consumer view

Planning sketches

Group_1

New Device

LOGO! 8 [LOGO! 8]

Power supply [LOGO!Po...]

S7-1200 [S7-1200]

24V DC power consumer view

S7-1200 (Group_1)

S7-1200

Power supply (Gro...)

LOGO!Power

24 V DC_1

New power supply

Seznam vyspecifikovaných artiklů (včetně cen):

Article	Quantity
LOGO!POWER, 1-phase, 24 V DC/4 A 6EP3333-6SB00-0AY0	1 + -
DIN rail 35 mm, length: 483 mm, for 19" cabinets 6ES5710-8MA11	0 + -
CPU 1212C (8 DI 24V DC; 6 DO 24VDC; 2 AI), PS 24V DC 6ES7212-1AE40-0XB0	1 + -
Signal board DO 4 x 24V DC 200KHZ 6ES7222-1BD30-0XB0	1 + -
Analog input 4 AI; 13-bit 6ES7231-4HD32-0XB0	1 + -
Communication module CM 1241, RS232 6ES7241-1AH32-0XB0	1 + -

Údaje o celé konfiguraci:

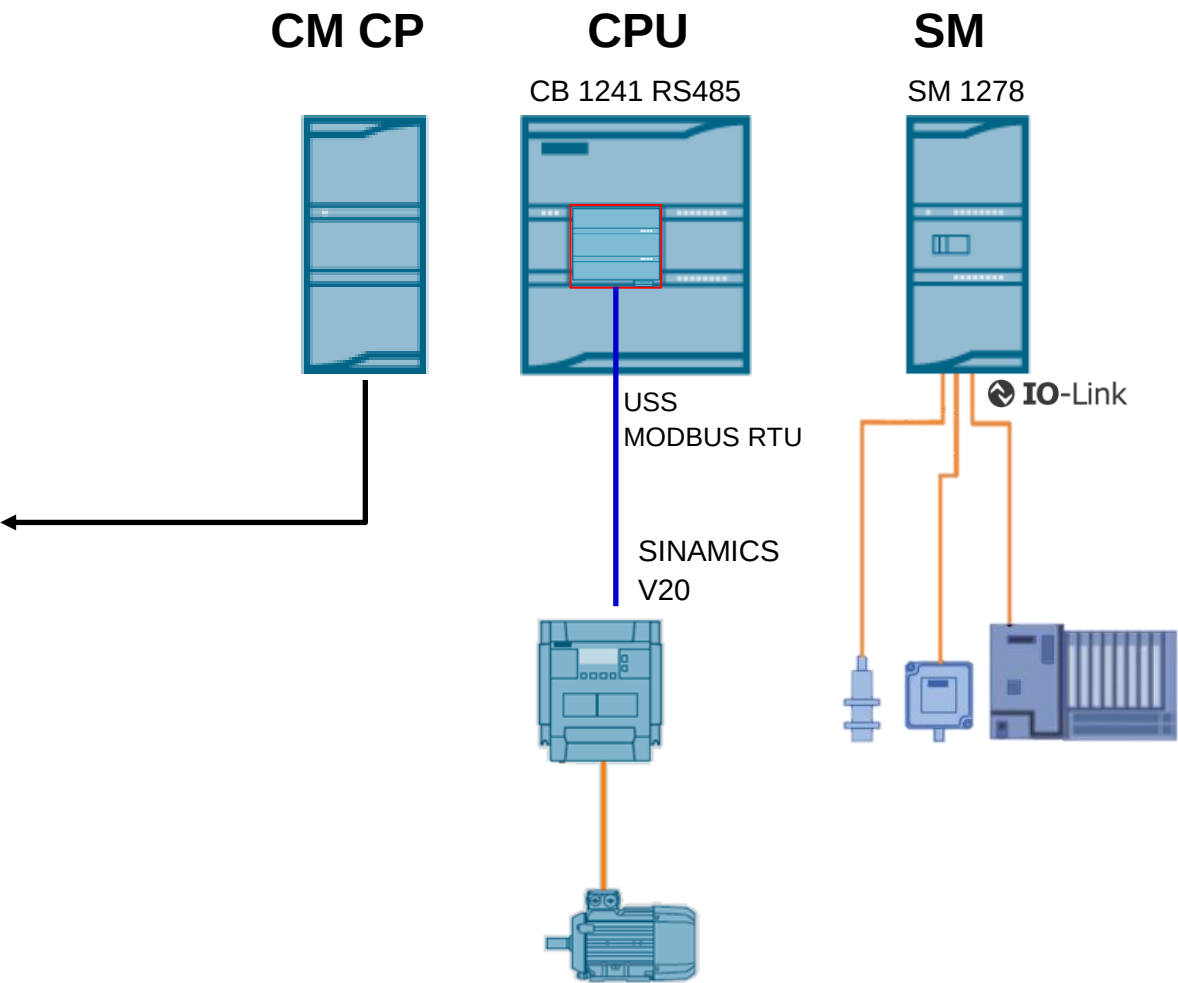
Device dimensions	Height [mm]	Width mounting rail [mm]	Width modules [mm]	Depth [mm]
	100	482.6	165	75
Communication	Inputs [bytes]	Max. inputs [bytes]	Outputs [bytes]	Max. outputs [bytes]
	11	1024	2	1024
Input/output signals	Digital inputs	Digital outputs	Analog inputs	Analog outputs
	8	10	6	
Current	Power loss [watts]			
	12.1			
Power consumption backplane bus	Current [mA]	mA, maximum		
	115	1000		
Current consumption 24 VDC	Name	Current consumption [A] rated value	Current consumption [A] peak value	Load current actuators [A]
	Sum [A]	0.4	1.2	1.5

Nakonec můžete projekt:

- Poslat mailem
- Vytvořit dokumentaci
- Exportovat do pdf, xls, CAx
- Industry mail

Přehled dalších podporovaných komunikací

Modul	Komunikace	
CM 1241	RS232	serial
CM 1241	RS422/485	serial
CM 1243-2	AS-i master	
CM 1242-5	PROFIBUS	DP slave
CM 1243-5	PROFIBUS	DP master
CP 1242-7	GPRS	Mobile communications telecontrol
CP 1243-7	LTE	Mobile communications telecontrol
CP1243-1	Security	VPN/Firewall, Ethernet telecontrol
CP1243-1	DNP3	DNP3 telecontrol
CP1243-1	IEC	IEC 60870-5-104 telecontrol
RF120C	RFID	1 Reader port; RS422
CM CANopen	CANopen	3rd party: HMS

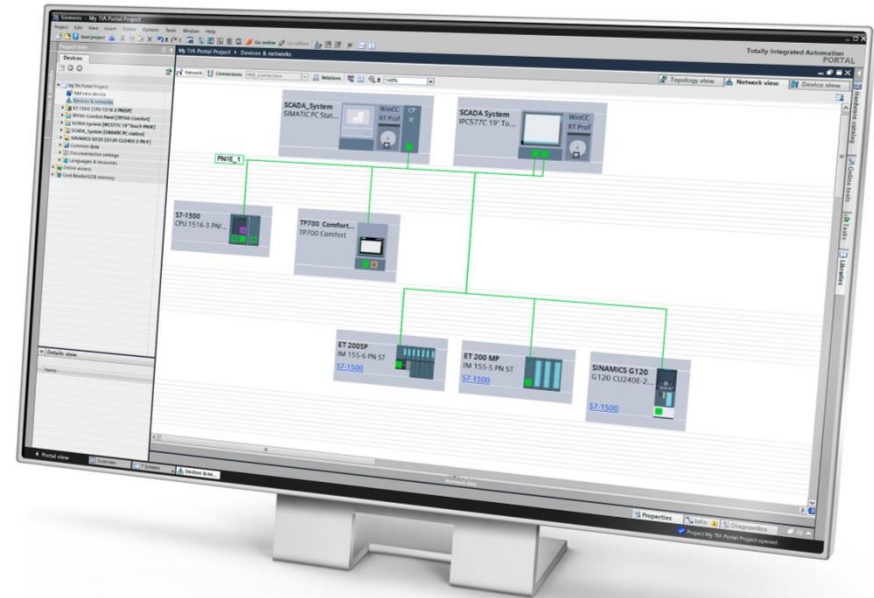


Signálové moduly (karty) a desky (boardy)

SM 1231 analog input		SM 1234 analog input/output		SM 1232 analog output	
45 mm 	4 AI 13 bit, $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$, or 0-20/4-20 mA 8 AI 13 bit, $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$, or 0-20/4-20 mA 4 AI 16 bit, $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$, or 0-20/4-20 mA 4 AI 16 bit TC 8 AI 16 bit TC 4 AI 16 bit RTD 8 AI 16 bit RTD	45 mm 	4 AI 13 bit, $\pm 10V$ $\pm 5V$ or $\pm 2.5V$ or 4-20 mA / 2 AQ 14 Bit, $\pm 10V$ or 4-20 mA	45 mm 	2 AQ, $\pm 10V$, 14 bit or 0 – 20 or 4 - 20 mA, 13 bit 4 AQ, $\pm 10V$, 14 bit or 0 – 20 or 4 - 20 mA, 13 bit
SB 1231 analog input				SB 1232 analog output	
	1 AI, 12 bit $\pm 10VDC$ or 0-20 mA 1 AI, 16 bit RTD (Pt) 1 AI, 16 bit TC (type: J,K; ± 80 mV)				1 AQ, $\pm 10V$ (12 bit) or 0 - 20 mA (11 bit)

TIA portál a jeho hlavní výhody

- **Jednotný software pro řízení, sítě a HMI**
jednotný přístup pro uživatele, jednotná správa dat
- **Modularita kódu**
umožňuje použít bloky a kód vytvořené pro jeden projekt znovu používat napříč systémy.
- **Jednotný koncept projektu**
Automatická detekce více zařízení (PLC, HMI) bez nutnosti udržování různých částí kódu pro každé zařízení. Jeden uživatelský program je vytvořen pro všechna zařízení.



Kratší čas pro návrh a údržbu.

Komunikace

S7-1200 integrovaný PROFINET (Ethernet)

Komunikace...

... S STEP 7 software

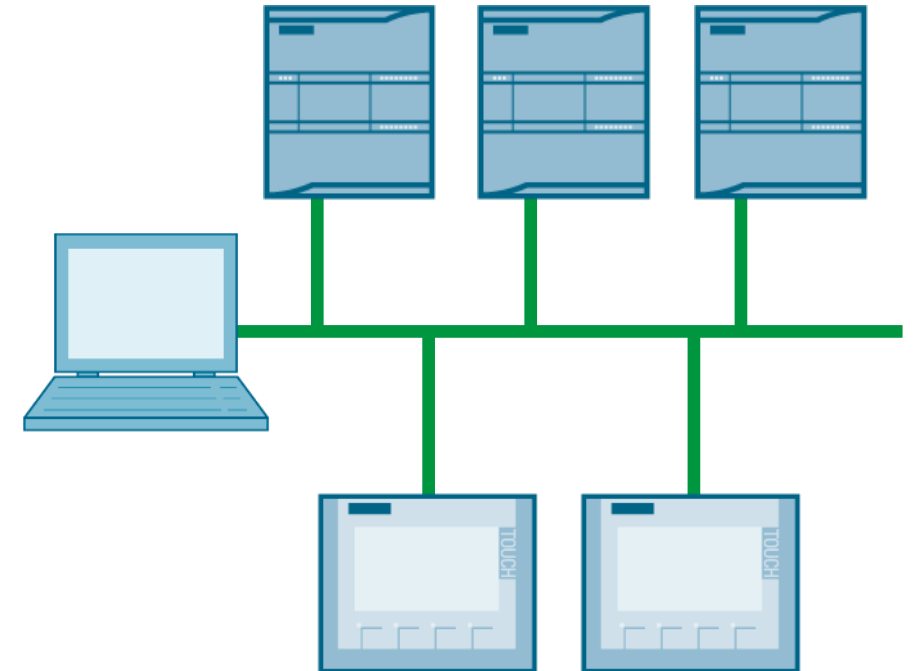
- CPU hardware konfigurace
- Nahrání projektu
- Monitorování tagů
- Nastavení stavů I/O
- Diagnostika

... S HMI panely

- Data z a do CPU
- Diagnostika

... Z CPU do CPU

- Otevřená komunikace s T-block instrukcemi
- Podporované protokoly: TCP/IP, ISO on TCP, UDP, S7 Com. (PUT/GET)



SIMATIC app



SIMATIC S7 App



Popis:

Bezpečné spojení s webovým serverem SIMATIC S7-1200/1500 a ET200SP

Podporovaný firmware:

SIMATIC S7-1200: V3.0 a vyšší

SIMATIC S7-1500/ET200SP: V1.8 a vyšší

Funkce:

- Detekce až 50 propojených CPU pomocí protokolu HTTPS
- Změna režimu CPU (RUN/STOP)
- Čtení diagnostických informací z CPU
- Změna tagů
- Monitorování až 8 tagů

Zabezpečení:

1. Zabezpečená komunikace (AES256)
2. Encrypted profile data
3. Heslo pro spuštění aplikace
4. Heslo pro navázání spojení

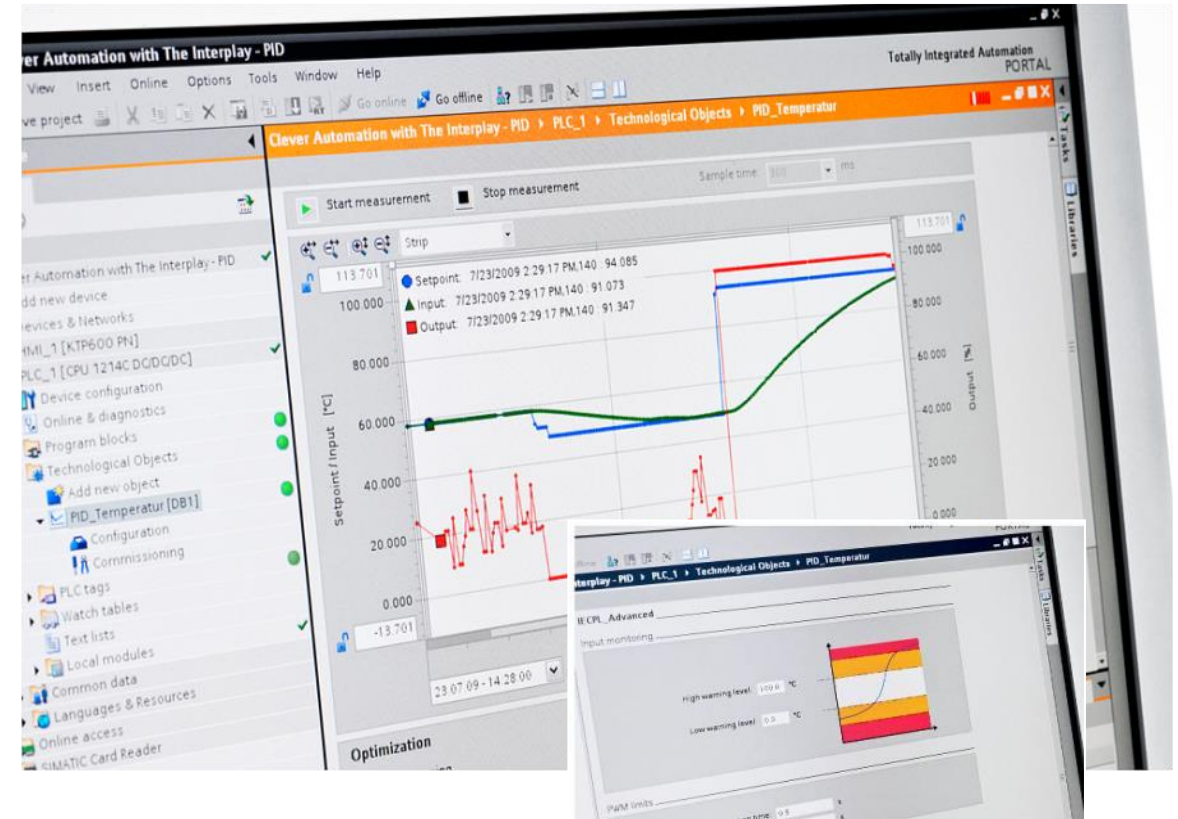


SIMATIC Integrované technologie

S7-1200 / S7-1500 – integrovaný regulator PID

Integrated PID controllers

- Dostupný pro S7-1200 a S7-1500
- Propracovaný wizard při nastavení
- Automatické ladění parametrů
- Trasování a dopočítání parametrů



Integrovaný PID regulátor s automatickým laděním

SIMATIC Integrované technologie

S7-1200 / S7-1500 – řízení pohonů/motorů

Řízení krok. Motorů s Pulse-Train Interface (PTO)

- Jednoduché řízení krokových motorů za pomoci PTO
- Opět propracovaný wizard, který vás provede nastavením

Kontrola pozice

- Může být použito u všech CPU S7-1200
- Možnost využití HSC pro rychlou odezvu
- až 8 pohonů

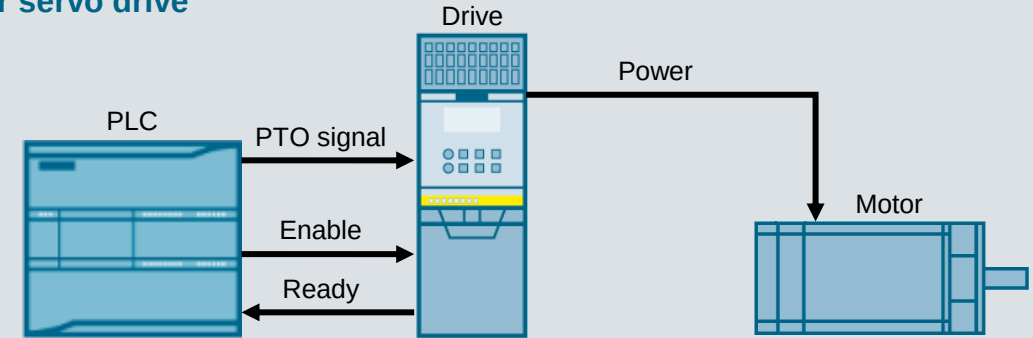
Řízení pohonů přes PROFIdrive

- For všechny Sinamicsy podpor.: PROFINET/PROFIBUS
- Servomotory

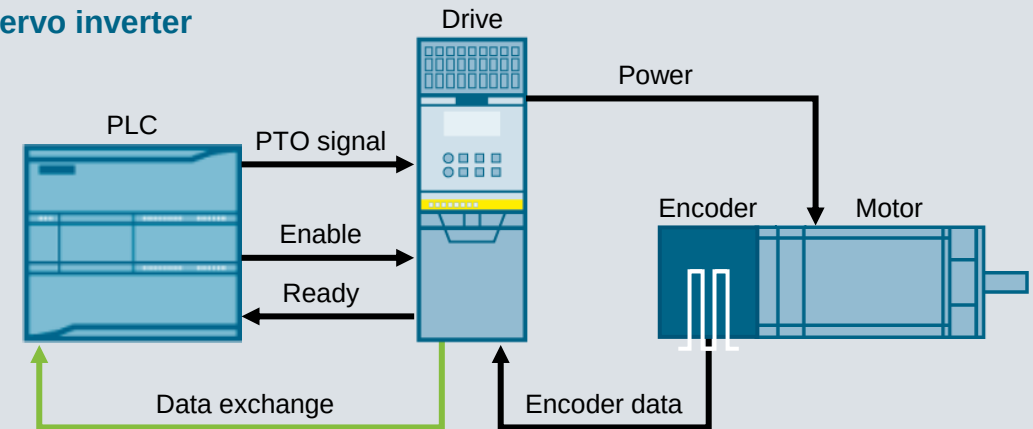
Analog drives

- Řízení analogovým výstupem pro pohony 3. stran

Step-motor drive or servo drive



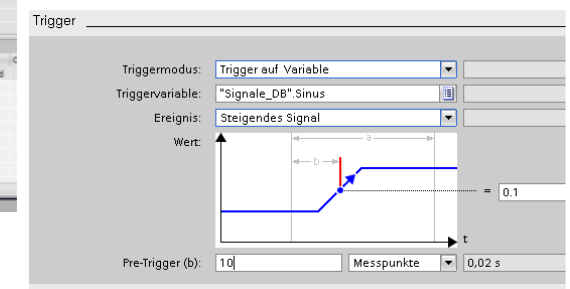
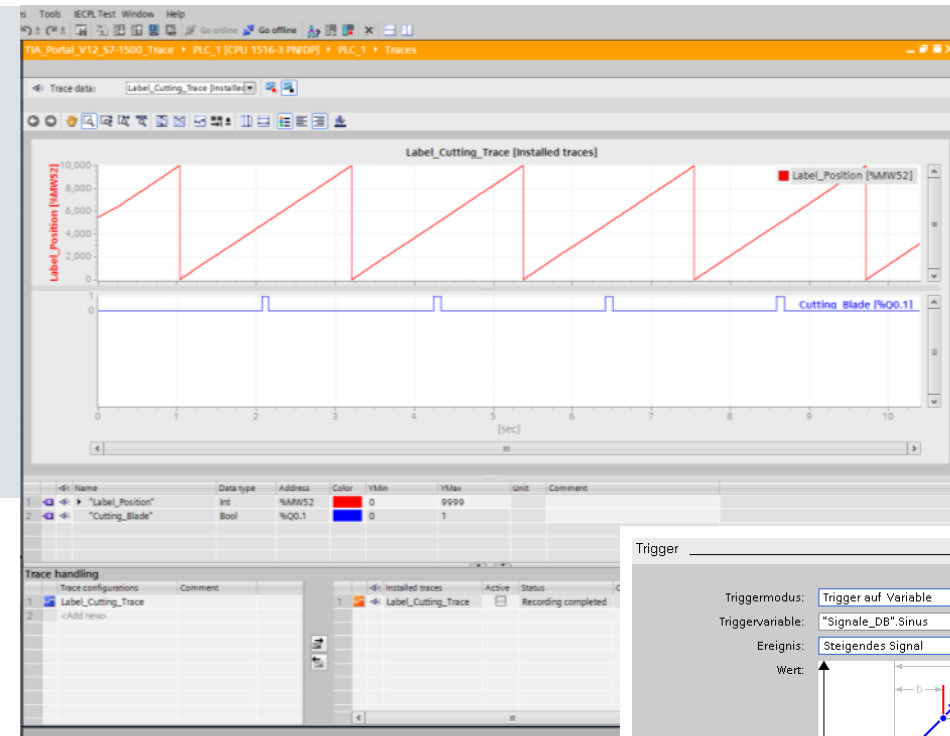
Servo inverter



SIMATIC S7-1200

Diagnostika v reálném čase - Trace pro S7-1200

- Nahrávání až 16 různých tagů
- Různé barevné rozlišení pro jednotlivé tagy
- Pozorování průběhů ve dvou oknech
- Všechno v reálném čase
- Filtry a přiblížení jednotlivých průběhů pro odhalení problémů
- Měřené hodnoty je možno exportovat do csv file



SIMATIC S7-1200: nejmenší PLC z rodiny SIMATIC

Vlastnosti a argumenty

+ Příznivá cena

- + Cena CPU od 190 €!!
- + Plynulý přechod ze systému LOGO!
- + 1 denní školení zdarma – Akademie

+ Vysoký výkon

- + Porovnatelný výkon s nejmenšími S7-300
- + Jednotné vývojové prostředí TIA Portál (S7-1x00, HMI, Pohony)
- + Jednoduchý přenos projektu na vyšší systém S7-1500

+ Safety integrated

- + Cena 1212(F)C 340 € !!
- + Náhrada bezp. relé v malých Safety aplikacích

+ Integrovaný Profinet

- + Úspora nákladů
- + Jednoduchá komunikace s dalšími Profinet / Ethernet zařízeními

+ Široké možnosti komunikace

- + Profinet / Profibus
- + Modbus TCP / RTU
- + PROFIsafe, PROFIenergy
- + CAN Open
- + GSM, GPRS, ...

+ Jistota investice

- + Jistota náhradních dílů
- + Zaručen další vývoj / nové funkce



Integrovaný web server v S7-1200

Benefity

- Tvorba uživatelsky definovaných stránek
- Diagnostika
- Vzdálená správa díky watch, tag table
- Informace o systému
- Start/stop systému skrze webové rozhraní
- Online záloha
- Stažení data logu
- Informace o komunikaci
- Kompletní nastavení přes HW konfiguraci v TIA portálu



S7-1200 V4.5 highlights



Shrnutí novinek ve firmware V4.5

- Nový web server
- OPC UA
 - Metody
 - Diagnostika
- Kompaktní čtení/zápis ASCII souborů
- GetSMCInfo
- Časové značky
- MRP master functionality pro CPU 1215 a 1217
- Konfigurace OUC připojení
- 14k retentivní paměť
- S7-1200 motion control axis control panel
 - Jogging in non-position-controlled mode
 - Speed specification in non-position-controlled mode
- Servisní data via Data Record (TIA Portal)
- Nutnost TIA portal - STEP7 V17

Webový server – základní údaje

Username

Login

S7-1200 station_1

▶ Start Page

▶ Diagnostics

▶ Diagnostic Buffer

▶ Module Information

▶ Communication

▶ Tag status

▶ Watch tables

▶ Online backup

▶ User-defined pages

▶ File Browser

▶ Introduction

SIEMENS

SIMATIC S7-1200

RUN / STOP

ERROR

MAINT

CPU 1214C DC/DC/DC

General:

Project Name: TnD_brezen

TIA Portal: V15

Station name: S7-1200 station_1

Module name: PLC_1

Module type: CPU 1214C DCDCDC

Status:

Operating Mode: RUN

Status: ☒ OK

CPU operator panel:

RUN

STOP

LED flashes

Základní údaje o projektu a HW

Možnost ovládat stavy CPU (RUN/STOP)

Diagnostika

Username

Login

Start Page

Diagnostics

Diagnostic Buffer

Module Information

Communication

Tag status

Watch tables

Online backup

User-defined pages

File Browser

Introduction

Diagnostics

Identification

Program protection

Memory

Order Identification:

Plant designation:

Location identifier:

Serial number: S C-K2LA8403

Order number:

Hardware: 6ES7 214-1AG40-0XB0

Version:

Hardware: 6

Firmware: V04.02.01

Údaje o verzi PLC

Údaje o paměti PLC

Identification

Program protection

Memory

Load memory

1.2% in use

Free: 3.95 MB / Total: 4.00 MB

Work Memory

9.2% in use

Free: 90.84 KB / Total: 100.00 KB

Retentive memory

0.0% in use

Free: 10.00 KB / Total: 10.00 KB

Diagnostika - buffer

Username Login	Diagnostic Buffer Diagnostic buffer entries 1-25 ▾				
	Number	Time	Date	Status	Event
▸ Start Page ▸ Diagnostics ▸ Diagnostic Buffer ▸ Module Information ▸ Communication ▸ Tag status ▸ Watch tables ▸ Online backup ▸ User-defined pages ▸ File Browser ▸ Introduction	1	03:44:54 pm	3/14/2019	Incoming event	Follow-on operating mode change - CPU changes from STARTUP to RUN mode
	2	03:44:54 pm	3/14/2019	Incoming event	Communication initiated request: WARM RESTART - CPU changes from STOP to STARTUP
	3	03:44:54 pm	3/14/2019	Incoming event	Communication initiated request: STOP - CPU changes from RUN to STOP mode
	4	04:27:36 pm	3/12/2019	Incoming event	Follow-on operating mode change - CPU changes from STARTUP to RUN mode
	5	04:27:35 pm	3/12/2019	Incoming event	Communication initiated request: WARM RESTART - CPU changes from STOP to STARTUP
	6	04:27:35 pm	3/12/2019	Incoming event	New startup information - Current CPU operating mode: STOP
	7	04:04:39 pm	3/12/2019	Incoming event	New startup information - Current CPU operating mode: STOP
	8	04:04:35 pm	3/12/2019	Incoming event	New startup information - Current CPU operating mode: STOP
	9	04:04:35 pm	3/12/2019	Incoming event	New startup information - Current CPU operating mode: STOP
	10	04:00:52 pm	3/12/2019	Incoming event	New startup information - Current CPU operating mode: STOP
	11	04:00:52 pm	3/12/2019	Incoming event	Communication initiated request: WARM RESTART - Current CPU operating mode: STOP
	12	04:00:52 pm	3/12/2019	Incoming event	New startup information - Current CPU operating mode: STOP
	13	04:00:36 pm	3/12/2019	Incoming event	New startup information - Current CPU operating mode: STOP
	14	04:00:36 pm	3/12/2019	Incoming event	Communication initiated request: WARM RESTART - Current CPU operating mode: STOP
	15	04:00:36 pm	3/12/2019	Incoming event	New startup information - Current CPU operating mode: STOP
	16	03:59:42 pm	3/12/2019	Incoming event	New startup information - Current CPU operating mode: STOP
Details:1					
CPU info: Follow-on operating mode change Power-on mode set: WARM RESTART to RUN (if CPU was in RUN before power off)					
Pending startup inhibit(s): - No startup inhibit set					
CPU changes from STARTUP to RUN mode					

Informace o modulu a jeho status

Username

Login

▸ Start Page

▸ Diagnostics

▸ Diagnostic Buffer

▸ **Module Information**

▸ Communication

▸ Tag status

▸ Watch tables

▸ Online backup

▸ User-defined pages

▸ File Browser

▸ Introduction

Module Information

Status	Name	Gateway	Comment
✓	S7-1200 station_1 Details		

State	Identification
-------	----------------

Informace o komunikaci

Username

Login

Start Page

Diagnostics

Diagnostic Buffer

Module Information

Communication

Tag status

Watch tables

Online backup

Communication

Parameter

Statistics

Connection resources

Connection status

PROFINET Interface [X1]

Network connection:

MAC address: 28-63-36-7B-19-30

Name: plcxb1d0ed

IP parameter:

IP Address: 192.168.0.2

Subnet mask: 255.255.255.0

Default router: 0.0.0.0

IP settings: IP address set in project

Total statistics

Sent data packages:

Sent without errors: 36769163 Bytes

Collision during sending attempt: 0

Canceled due to other errors: 0

Received data packages:

Received without errors: 150513463 Bytes

Rejected due to error: 0

Rejected due to resource bottleneck: 0

Number of connections:

Maximum connections: 128

Connections not in use: 121

Connections:

	reserved	in use
ES communication	4	0
HMI communication	12	0
S7 communication	8	1
OpenUser communication	8	0
Web communication	0	6
Other communication	---	0

- Statistiky
- Přehled komunikací s PLC
- IP parametry
- Statusy komunikací

State	Local ID (Hex)	Slot of Gateway	Remote address type	Remote address	Type	Type
 Connection is being established actively	100	1 (PLC_1)	IPv4	192.168.0.1	S7	Configured
 Connection is established	0	1 (PLC_1)	IPv4	192.168.0.241	WEB	Adhoc
 Connection is established	0	1 (PLC_1)	IPv4	192.168.0.241	WEB	Adhoc
 Connection is established	0	1 (PLC_1)	IPv4	192.168.0.241	WEB	Adhoc
 Connection is established	0	1 (PLC_1)	IPv4	192.168.0.241	WEB	Adhoc
 Connection is established	0	1 (PLC_1)	IPv4	192.168.0.241	WEB	Adhoc
 Connection is established	0	1 (PLC_1)	IPv4	192.168.0.241	WEB	Adhoc

Tag status tabulka

Username

Login

▸ Start Page

▸ Diagnostics

▸ Diagnostic Buffer

▸ Module Information

▸ Communication

▸ Tag status

▸ Watch tables

▸ Online backup

▸ User-defined pages

▸ File Browser

▸ Introduction

Tag status

Enter the address of a tag here which you want to monitor/modify

Address	Display Format	Monitor Value	Modify Value
M100.0	BOOL	☒ true	
New variable			

Refresh

- Vložení libovolných proměnných a možnost modifikovat nebo pozorovat jejich stav
- Vstupy, výstupy, memory bity
- ...

Watch tables

Username

Login

Watch tables

Watch table_1

Name	Address	Display Format	Monitor Value	Modify Value
	%I0.0	BOOL	 true	
"Data_block_1".vstup1				
"MB100"	%MB100	Bin	2#0000_0001	

Refresh

- **Vytvoření watch table (až 50)**
- **Definování přes HW konfiguraci CPU**
- **Možnost pozorovat stavy proměnných**
- **Nastavení zobrazení hodnot v různém formátu**

The screenshot shows the SIMATIC Manager interface. On the left, the 'Watch tables' option is selected in the sidebar. The main window displays the 'Watch tables' configuration table.

Name	Access
Watch table_1	Read/Write
<Add new watch tabl...	

Záloha

Username

Login

▸ Start Page

▸ Diagnostics

▸ Diagnostic Buffer

▸ Module Information

▸ Communication

▸ Tag status

▸ Watch tables

▸ **Online backup**

▸ User-defined pages

▸ File Browser

▸ Introduction

Online backup

[Online Backup/Restore is supported only using a secure connection \(https\). Click here to proceed.](#)

- Pouze u **https** stránek je možnost online zálohy
- Nastavení v TIA portálu přes HW konfiguraci v CPU

Uživatelský definované stránky

Login

▶ Start Page

▶ Diagnostics

▶ Diagnostic Buffer

▶ Module Information

▶ Communication

▶ Tag status

▶ Watch tables

▶ Online backup

▶ User-defined pages

▶ File Browser

▶ Introduction

- Vložení stránek napsaných v HTML
- Vygenerování DB
- Vložení bloku WWW a napojení na web DB

Aplikační příklad na SIOS:

← → ↻ 🔍

https://support.industry.siemens.com/cs/document/68011496/creating-and-using-user-defined-web-pages-on-s7-1200-s7-1500?dti=0

Home > Product Support

Industry Online Support International > Language > Contact > Help > Support Request > Site Explorer > Search in

Entry type: Application example, Entry ID: 68011496, Entry date: 08/13/2018

★★★★☆ (42) > Rate

Creating and using user-defined web pages on S7-1200 / S7-1500

Entry Associated product(s)

How to program web pages, to control your plant

Web pages offer an intuitive way by using a standard Web browser, or a mobile communication device, to access all variants of information inside your S7 PLC. Specific security mechanisms are at your disposal.

You can flexibly access diagnostic data and variables during the test phase, which are already projected. During the regular business, you have the possibility of serving and watching your automation plant process.

Use the standard and free of charge web server of the SIMATIC S7-1200 / S7-1500 CPUs and access your data in the CPU using web pages available in the system.

In addition to the standard mechanisms of the web page, such as start page, identification, diagnostic buffer, module status, messages, communication, topology and file browser, individual web pages can be designed and called for your particular application.

The application on hand shows you how to simply and quickly create your own web pages for S7-1200 / S7-1500. Previous knowledge in HTML programming is not necessary here.

In addition examples are supplied to extend or improve your application.

Short film on the function principle

How can you provide production data online?

With the Webserver

you can also display

production data

▶

Product Support > Services > Forum > mySupport

mySupport Cockpit

> Add to mySupport favorites

> Add to mySupport documentation

> Favorites

> My requests

> CAD downloads

> My Products / Clipboard

Product information

☐ Pressures info

☐ Catalog and ordering system online

☐ Technical info

☐ Support

☐ Service offer

☐ Training

☐ Contact & partners

Related links

> Compatibility Tool

> Register your SINAMICS Drive

> Visit our Connecting Community

Topic pages for this entry

> TIA Portal - An Overview of the Most Important Documents and Links - Controller

> TIA Portal - An Overview of the Most Important Documents and Links - Communication

> Easy Entry in LOGO! and SIMATIC S7-1200

User-defined pages

HTML directory:

Default HTML page:

Application name:

Status:

Generate blocks

Delete blocks

> Advanced

Files with dynamic content:

Web DB number:

Fragment DB start number:

Communication

Name	Description
▶ S7 communication	
▶ Open user communicati...	
▼ WEB Server	
WWW	Synchronizing user-de...
▶ Others	
▶ Communication processoi	
▶ TeleService	

WWW

333 — EN —> CTRL_DB

ENO —> RET_VAL —

https://support.industry.siemens.com/cs/document/68011496/creating-and-using-user-defined-web-pages-on-s7-1200-s7-1500?dti=0&lc=en-WW

File browser

Username

Login

▸ Start Page

▸ Diagnostics

▸ Diagnostic Buffer

▸ Module Information

▸ Communication

▸ Tag status

▸ Watch tables

▸ Online backup

▸ User-defined pages

▸ **File Browser**

▸ Introduction

File Browser

S7-1200 station_1

Name	Size	Changed	Delete	Rename
 DataLogs		12:00:00 am 1/1/2012		
 Recipes		12:00:00 am 1/1/2012		

Stažení data logů z paměti PLC

Nové Siemens stránky a rozdělovník



[Kontakt](#) [Czech Republic](#)

[Produkty a služby](#) [Společnost](#) [Řešení](#)

Search for ...

[Produkty a služby](#) > [Průmyslová automatizace](#) > [Automatizační systémy](#)

Mikrosystémy

Malé řídicí systémy LOGO! a SIMATIC S7-1200

Pro tato zařízení se vžil název Mikrosystémy, tj. cenově výhodné řídicí prvky pro širokou třídu aplikací spodní části výkonostního spektra se základní společnou myšlenkou jednoduchosti řešení, ovládání i programování.



Řídicí systémy SIMATIC S7-1200

Chytré řešení pro automatizační úlohy malého až středního výkonu. Obsahuje integrované vstupní a výstupní rozhraní a širokou řadu technologických funkcí, které se přizpůsobí veškerým vašim požadavkům. >



Logický modul LOGO!

Jednoduché a prostorově nenáročné řešení pro řídicí a regulační systémy. Ideálně se hodí pro průmyslovou automatizaci, automatizaci budov, ale je skvělým pomocníkem i pro amatérské kutily. >

www.siemens.cz/micro

- Informace o novinkách
- Manuály, brožury, letáky
- Semináře nebo workshopy týkající se mikrosystémů
- Výukové materiály ke stažení

I Děkuji za pozornost

Ing. Jan Tlučoř

Produktový manažer LOGO!, S7-1200, SITOP

Siemens s.r.o.

Siemensova 1, 155 00 Praha 13

jan.tluchor@siemens.com

+420 727 896 912