

## PLC SIEMENS S7-1200 — ATUALIZAÇÃO DO S7-200

Embora os PLC S7-200 continuem a ser um produto ativo, a Siemens está a incentivar os utilizadores a iniciar a atualização para a gama S7-1200 como o substituto ideal



### Por que razão fazer a mudança?

Por que razão fazer a mudança para a gama SIMATIC S7-1200 e para a engenharia do Portal TIA o mais cedo possível?

- Economize até 30% no tempo de desenvolvimento através da utilização de bibliotecas globais, de estrutura de código modular e da funcionalidade de arrastar e largar inteligente
- Economize tempo durante o arranque graças ao conceito de referências cruzadas e aos projetos integrados
- Reduza o tempo de inatividade em até 60% — diagnóstico do sistema integrado que lhe permite focar-se numa arquitetura de sistema moderna

#### Principais características da gama S7-1200

<b>Configurado com o software de engenharia STEP 7 Basic no Portal TIA* (*TIA = automação totalmente integrada)</b>	Os utilizadores têm acesso a uma ferramenta de engenharia abrangente e padronizada para operações lógicas, HMI e ligação em rede com um editor partilhado	<b>SAIBA MAIS!</b>
<b>Funcionalidade de diagnóstico integrada</b>	Oferece uma funcionalidade de diagnóstico integrada no sistema sem programação adicional. Um conceito de exibição uniforme torna possível a visualização de mensagens de erro de forma idêntica a informações de texto simples no Portal TIA, na HMI e no servidor Web	<b>SAIBA MAIS!</b>
<b>Porta PROFINET/Ethernet integrada</b>	Sem necessidade de módulo de expansão ou cabos de programação patenteados adicionais, permitindo-lhe economizar espaço	<b>SAIBA MAIS!</b>
<b>Conceito de placa modular</b>	Uma placa de sinal na parte frontal da CPU permite que as entradas e saídas analógicas e digitais sejam adicionadas de forma simples sem necessidade de alterar o tamanho físico do controlador	<b>SAIBA MAIS!</b>

<b>Conectores amovíveis</b>	Graças à permutabilidade dos conectores no lado superior da CPU, as entradas e saídas digitais e analógicas podem ser trocadas de uma CPU para outra sem recablagem	<b>SAIBA MAIS!</b>
<b>Aplicações escaláveis e flexíveis</b>	A escalabilidade e a flexibilidade da aplicação são alcançadas através da interface PROFINET integrada para a programação, de ligações de HMI, de periféricos distribuídos e de unidades distribuídas. As arquiteturas CPU-a-CPU e principal-subordinado também podem ser implementadas rapidamente e de forma simples através da I-Device. PROFIBUS, Modbus RTU/TCP, CANopen e TCP/IP estão disponíveis para a comunicação aberta. As estações remotas também podem ser conectadas através do módulo de GPRS	<b>SAIBA MAIS!</b>
<b>Servidor Web integrado</b>	Permite o acesso ao sistema e a mensagens de processo bem como a diagnósticos do sistema de todos os módulos configurados. Os utilizadores podem criar os seus próprios websites para fins de controlo e diagnóstico	<b>SAIBA MAIS!</b>
<b>Controlo PID</b>	Disponibiliza controladores compactos integrados para tarefas específicas de controlo do coletor: Controladores PID implementáveis universalmente para atuadores com sinais de acionamento modulados por largura de impulso ou contínuos, controladores de etapa e um controlador de temperatura especial para aquecimento e arrefecimento ativo de um processo	<b>SAIBA MAIS!</b>
<b>Funções de controlo de movimento</b>	Funcionalidade de posicionamento para eixos controlados e controlados por posição. Permitem que os controladores de motores passo-a-passo, os conversores de frequência ou os servo-acionamentos sejam operados através das interfaces de impulso integradas, das saídas analógicas ou de PROFINET/PROFIBUS	<b>SAIBA MAIS!</b>

## ESPECIFICAÇÕES EM RESUMO:

Ao fazer a transição para uma CPU S7-1200, tem de ter em atenção algumas das principais especificações técnicas:

- Temperatura mínima de funcionamento: -20 °C
- Temperatura máxima de funcionamento: 60 °C
- Categoria de tensão: 20,4 - 28,8 V DC (nominal: 24 V DC) ou 85 - 264 V AC (nominal: 115 ou 230 V AC), consoante a versão utilizada
- Tipo de entrada: Analógica, digital
- Tipo de saída: Relé ou transístor
- Tipo de rede: Ethernet
- Tipo de porta de comunicação: Ethernet, Profinet, UDP
- Interface de programação: Profinet
- Entradas/saídas máximas: 14/10
- Montagem: Em parede/calha DIN
- Linguagem de programação utilizada: FBD, LAD, SCL

## RECURSOS ADICIONAIS (EM INGLÊS)

**Precisa de mais detalhes para atualizar para o S7-1200?**

**CLIQUE AQUI**



**Para consultar mais benefícios da atualização**

**CLIQUE AQUI**



**Instruções de atualização detalhadas**

**CLIQUE AQUI**



**Consulte a oferta S7-1200 completa disponível na RS**

**CLIQUE AQUI**

