

## Monitoramento de condição com o SIMATIC S7-1200

### SIPLUS CMS1200: ideal para a rápida detecção de falhas mecânicas

Qualquer que seja a causa, em motores, geradores, bombas ou ventiladores, danos mecânicos podem ter sérias consequências e devem ser detectados com o máximo de antecedência. E é exatamente esse o intuito do SIPLUS CMS1200. O sistema de monitoramento de condições SIMATIC S7-1200 é capaz de verificar continuamente o estado dos componentes mecânicos. Desta forma, cria a base para a manutenção preditiva. Os usuários podem responder prontamente impedindo danos e evitando custos não planejados por uma parada de máquina. O SIPLUS CMS1200 contribui de forma significativa para uma maior disponibilidade da planta.

Até 28 sensores de vibração podem ser conectados na mesma CPU do SIMATIC S7-1200. Os dados gravados são analisados por um software interno do CMS1200 e armazenados no módulo de monitoramento de condição SM 1281.

#### Benefícios do Produto

##### Monitoramento de Condição com o SIMATIC S7-1200

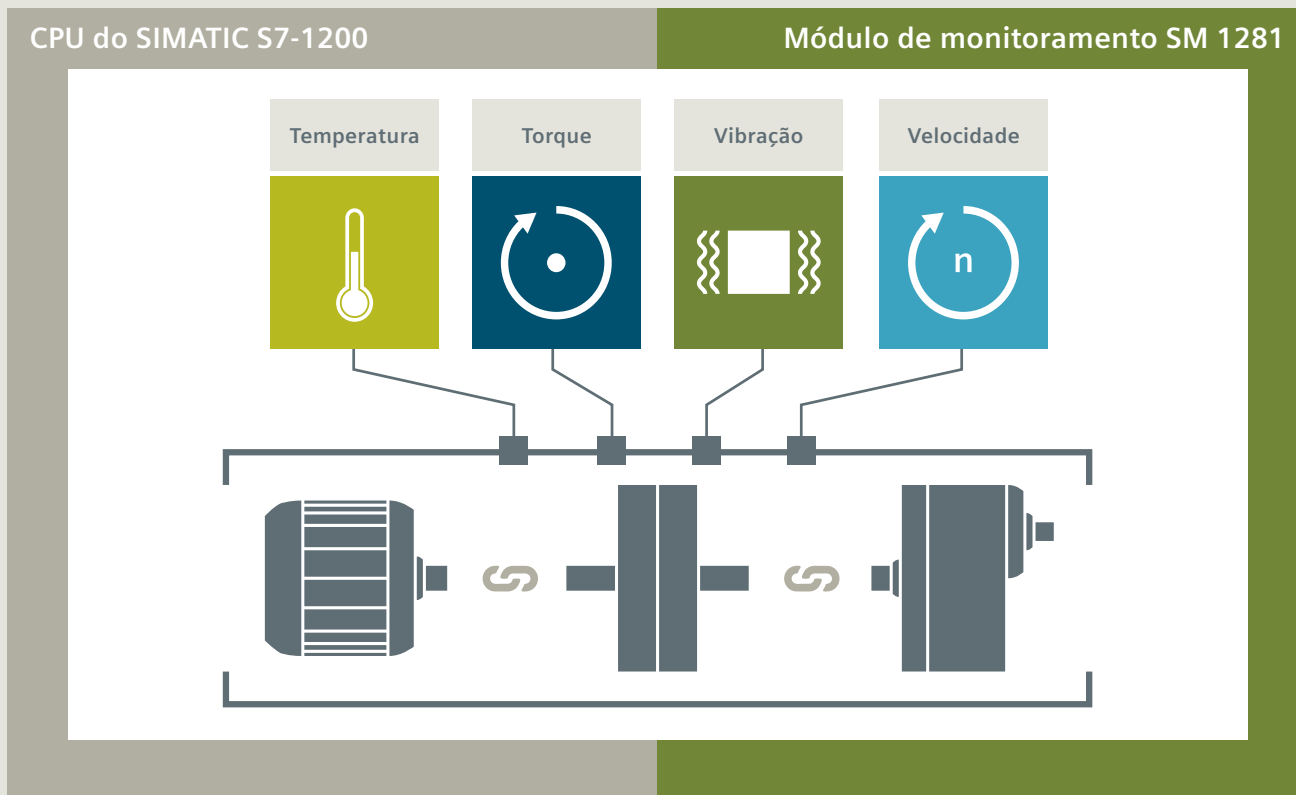
- Fácil integração com o monitoramento de condição de componentes mecânicos em automação realizada com o S7-1200.
- Rápida detecção de danos mecânicos
- Manutenção preditiva ao invés de corretiva

##### SIPLUS CMS1200 com módulo de monitoramento de condição SM 1281

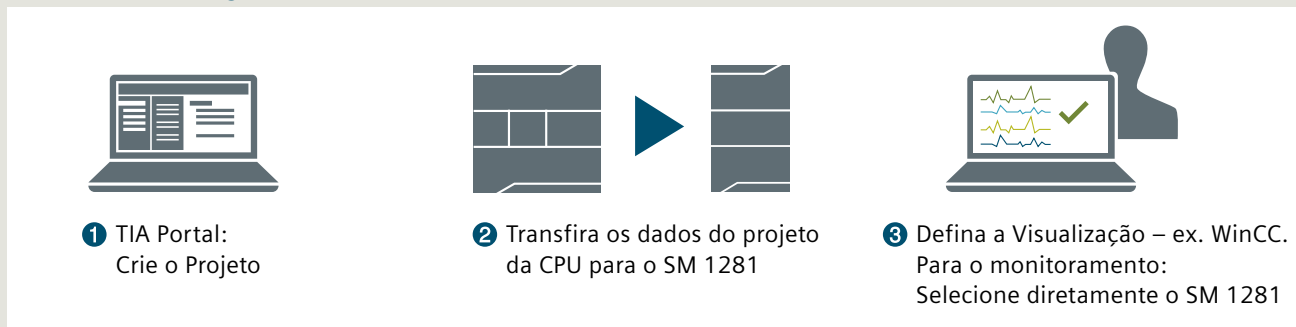
- Software para análise de dados via frequência de falha ou com base em valores característicos
- Fácil arquivamento de dados na própria memória do sistema (1 GB)
- Mais opções de análises por meio dos dados brutos obtidos
- Opções de Conexão:
  - 4 sensores de vibração/acelerômetros IEPE por SM 1281
  - 1 sensor de velocidade rotativo por SM 1281
  - Até 7 módulos SM 1281 por CPU do S7-1200

# Um novo nível de Monitoramento de Condição

## O que pode ser monitorado?



## Como ocorre a integração do monitoramento de condição dentro do SIMATIC S7-1200?



## O que acontece com os dados gravados?

- Análise de dados via frequência de falha ou com base em valores característicos
- Análise de Tendências
- Monitoramento de valor limitado a bandas de frequência
- Simples localização de falhas usando comparação manual
- Extração de dados brutos para melhores diagnósticos
- Gravação com estampa de tempo de valores de tendência, dados brutos, espectros de frequência e alarmes

## Encomende já e garanta disponibilidade em sua fábrica!

### Monitoramento de Condição com CMS1200 SM 1281:

Código do Produto: 6AT8007-1AA10-0AA0

### SIMATIC S7-1200: CPU 1212C ou superior

Para maiores informações sobre o SIMATIC S7-1200 acesse o site: [siemens.com/s7-1200](http://siemens.com/s7-1200)

Siemens Ltda  
Digital Factory  
Factory Automation  
Av. Mutinga, 3800  
05110-902  
São Paulo-SP, Brasil

Sujeito a alterações sem aviso prévio  
No. do Artigo: DFFA-B10090-00-7600  
Dispo 46371  
GI.SC.IC.XXXX.52.1.02 SB 1115.0  
Impresso no Brasil  
© Siemens AG 2018

As informações fornecidas nesta brochura contêm apenas descrições gerais ou características de desempenho que, em caso de uso real, nem sempre se aplicam conforme descrito ou que podem mudar como resultado de desenvolvimento adicional dos produtos. A obrigação de fornecer as respectivas características só existirá se expressamente acordado nos termos de contrato. Todas as designações de produtos podem ser marcas comerciais ou nomes de produtos da Siemens AG ou empresas fornecedoras cuja utilização por terceiros para seus próprios fins poderiam violar os direitos dos proprietários.