

**SIEMENS**



LOGO! 8  
Simplesmente mais.

[siemens.com/logo](https://www.siemens.com/logo)

# LOGO! 8

Nova geração do módulo lógico de sucesso da Siemens que atende as demandas dos automatizadores do mundo todo por meio de um manuseio simplificado, novo display, webserver integrado, opções completas da comunicação Ethernet e muito mais tecnologia embarcada!



## A nova geração do LOGO!

- 8 unidades básicas para todas as tensões, com ou sem display;
- Todas as unidades possuem interface Ethernet integrada;
- Web Server integrado em todas as unidades
- Display com novo design
- Grande variedade de módulos de expansão;
- Ampliação da capacidade de entradas e saídas suportadas.



## Display com novo design

- Um novo display de 6 linhas e 16 caracteres por linha. Representa o dobro do número de caracteres por mensagem, tornando possível formular textos de mensagem de maneira ainda mais clara;
- Menu de operação e opções de diagnóstico ainda mais claros e sofisticados
- Iluminação de fundo 100% programável em branco, laranja e vermelho geram muitas novas opções para sua aplicação, como a capacidade de enfatizar opticamente o status de alarmes.



## Ethernet para tudo e todos – novo padrão com o LOGO! 8

- Interface Ethernet integrada para toda a família de produtos LOGO! 8, o que viabiliza a comunicação dos módulos LOGO! com outros LOGO!s e com todos os controladores e IHMs SIMATIC via comunicação Ethernet;
- A interface Ethernet integrada elimina a necessidade de cabos adicionais para programação ou para a Interface LOGO! TDE; é necessário apenas o cabo Ethernet padrão
- Com o Switch LOGO! CSM é possível expandir para até 4 a quantidade de portas Ethernet, aumentando ainda mais as possibilidades e soluções com o LOGO!



## Web Server integrado? – Sim!

- Web Server integrado em todas as unidades do LOGO! Para monitoramento e controle de forma remota através de WLAN e Internet ; Protegido por senha e acessível em todos os Browsers convencionais
- É fácil de configurar O Web Server, é necessário apenas 1 clique de mouse no Software. Não é necessário conhecimento em programação HTML
- Usuários podem selecionar livremente o que mostrar no display integrado do LOGO! ou na interface LOGO! TDE e com um clique de mouse o conteúdo está disponível também no Web Server integrado! O LOGO! 8 pode ser operado via smartphone, tablet, ou PC com a mesma sensação e operação que diretamente no dispositivo LOGO! ou LOGO! TDE – É necessária conexão do LOGO! a um roteador.

### Dados de compras

| Modelo   | Fonte de alimentação | DI <sup>1)</sup>                         | DQ <sup>2)</sup> | AI <sup>3)</sup> | Saídas           | Código             |
|--|----------------------|--|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| <b>CPU's LOGO! 8</b>                           |                      |  |                  |                  |                  |                    |
| <b>CPU's do LOGO! Com display e Com teclas</b> |                      |  |                  |                  |                  |                    |
| LOGO! 24 CE                                    | 24 V CC              | 8, 4 podem ser usadas como AI (0...10 V) | 4                | Até 4 (0...10 V) | 0.3 A transistor | 6ED1052-1CC01-0BA8 |
| LOGO! 12/24 RCE                                | 12...24 V DC         | 8, 4 podem ser usadas como AI (0...10 V) | 4                | Até 4 (0...10 V) | 10 A relé        | 6ED1052-1MD00-0BA8 |
| LOGO! 24 RCE                                   | 24 V AC/DC           | 8  | 4                | –                | 10 A relé        | 6ED1052-1HB00-0BA8 |
| LOGO! 230 RCE                                  | 115...230 V AC/DC    | 8  | 4                | –                | 10 A relé        | 6ED1052-1FB00-0BA8 |



### Dados de compras

| Modelo   | Fonte de alimentação | DI <sup>1)</sup>                         |   | AI <sup>3)</sup> | Saídas           | Código             |
|--|----------------------|--|---|------------------|------------------|--------------------|
| <b>CPU's LOGO! 8</b>                           |                      |  |   |                  |                  |                    |
| <b>CPU's do LOGO! Sem display e Sem teclas</b> |                      |  |   |                  |                  |                    |
| LOGO! 24 CEo                                   | 24 V CC              | 8, 4 podem ser usadas como AI (0...10 V) | 4 | Até 4 (0...10 V) | 0.3 A transistor | 6ED1052-2CC01-0BA8 |
| LOGO! 12/24 RCEo                               | 12...24 V DC         | 8, 4 podem ser usadas como AI (0...10 V) | 4 | Até 4 (0...10 V) | 10 A relé        | 6ED1052-2MD00-0BA8 |
| LOGO! 24 RCEo                                  | 24 V AC/DC           | 8  | 4 | –                | 10 A relé        | 6ED1052-2HB00-0BA8 |
| LOGO! 230 RCEo                                 | 115...230 V AC/DC    | 8  | 4 | –                | 10 A relé        | 6ED1052-2FB00-0BA8 |

## Dados de compras

| Modelo                                 | Fonte de alimentação | DI <sup>1)</sup> | DQ <sup>2)</sup> | AI <sup>3)</sup> | Saídas   | Código             |
|--|----------------------|------------------|------------------|------------------|----------|--------------------|
| <b>Módulos de expansão do LOGO! 8</b>  |                      |                  |                  |                  |          |                    |
| <b>módulos de expansão Digital I/O</b> |                      |                  |                  |                  |          |                    |
| LOGO! DM8 24,<br>Transistor DA         | 24 V CC              | 4                | 4                | –                | 0.3 A    | 6ED1055-1CB00-0BA2 |
| LOGO! DM8 12/24 R                      | 12...24 V DC         | 4                | 4                | –                | 5 A relé | 6ED1055-1MB00-0BA2 |
| LOGO! DM8 24 R                         | 24 V AC/DC           | 4                | 4                | –                | 5 A relé | 6ED1055-1HB00-0BA2 |
| LOGO! DM8 230 R                        | 115...230 V AC/DC    | 4                | 4                | –                | 5 A relé | 6ED1055-1FB00-0BA2 |
| LOGO! DM16 24,<br>Transistor DA        | 24 V CC              | 8                | 8                | –                | 0.3 A    | 6ED1055-1CB10-0BA2 |
| LOGO! DM16 24 R                        | 24 V CC              | 8                | 8                | –                | 5 A relé | 6ED1055-1NB10-0BA2 |
| LOGO! DM16 230 R                       | 115...230 V AC/DC    | 8                | 8                | –                | 5 A relé | 6ED1055-1FB10-0BA2 |



## Dados de compras

| Modelo  | Fonte de alimentação                                    | DI <sup>1)</sup>   | DQ <sup>2)</sup> | AI <sup>3)</sup> | Saídas                          | Código             |
|---|---|--------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| <b>Módulos de expansão do LOGO! 8</b>                   |   |                    |                  |                  |                                 |                    |
| <b>Módulos de expansão analógicos</b>                   |   |                    |                  |                  |                                 |                    |
| LOGO! AM2<br>0...10 V ou 0/4...20 mA                    | 12...24 V DC  | 10-bit resolution  | –                | 2                | –                               | 6ED1055-1MA00-0BA2 |
| LOGO! AM2 RTD<br>–50...200 °C,<br>2/3-fios (Pt100/1000) | 12...24 V DC  | 0.25 °C resolution | –                | 2                | –                               | 6ED1055-1MD00-0BA2 |
| LOGO! AM2 AQ<br>com 2 AQ <sup>4)</sup>                  | 24 V CC   | 10-bit resolution  | –                | –                | 0...10 V DC /<br>0/4...20 mA    | 6ED1055-1MM00-0BA2 |
| <b>Comunicação e rede</b>                               |   |                    |                  |                  |                                 |                    |
| LOGO! CSM 12/24   | 12...24 V DC  |                    |                  |                  | 4 Portas Ethernet RJ45 Switches | 6GK7177-1MA20-0AA0 |
| LOGO! CMR 2020  | Módulos de comunicação para conexão de GSM/GPRS         |                    |                  |                  |                                 | 6GK7142-7BX00-0AX0 |
| LOGO! CMR 2040  | Módulo de comunicação para conexão de GSM/GPRS/UMTS/LTE |                    |                  |                  |                                 | 6GK7142-7EX00-0AX0 |

### Dados de compras

| Modelo                          | Descrição  | Código             |
|---------------------------------|--|--------------------|
| <b>LOGO! 8 Software</b>         |  |                    |
| LOGO! Soft Comfort V8           | para Windows 8, 7, XP, Linux e Mac OS X; em DVD, retrocompatível | 6ED1058-0BA08-0YA1 |
| LOGO! Soft Comfort V8 Upgrade   | Upgrade para LOGO! Soft Comfort V8, em DVD                       | 6ED1058-0CA08-0YE1 |
| <b>LOGO! 8 Text Display HMI</b> |  |                    |
| LOGO! TDE Text Display          |  | 6ED1055-4MH00-0BA1 |



### Dados de compras

| Modelo                              | Descrição   | Código        |
|-------------------------------------|---|---------------|
| <b>Fonte de alimentação LOGO! 8</b> |   |               |
| LOGO! Power                         | Para converter a tensão de linha de 85/240 V AC / 110...300 V DC para tensão de operação de 12 V DC e 24 V DC |               |
| LOGO! Power 24 V / 1.3 A            | 54 mm de largura  | 6EP1331-1SH03 |
| LOGO! Power 24 V / 2.5 A            | 72 mm de largura  | 6EP1332-1SH43 |
| LOGO! Power 24 V / 4 A              | 90 mm de largura  | 6EP1332-1SH52 |
| LOGO! Power 12 V / 1.9 A            | 54 mm de largura  | 6EP1321-1SH03 |
| LOGO! Power 12 V / 4.5 A            | 72 mm de largura  | 6EP1322-1SH03 |

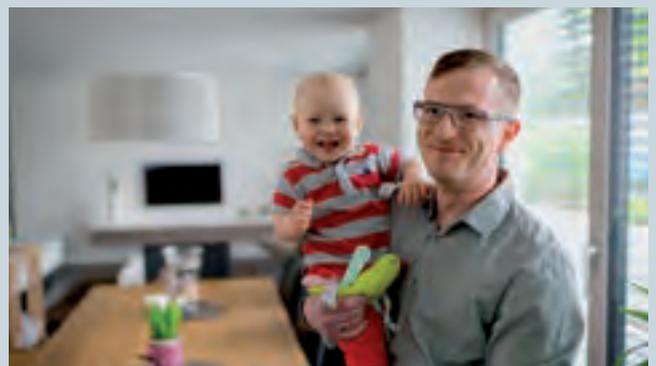
## Dados de compras

| Modelo                                     | Descrição  | Código             |
|--|--|--------------------|
| <b>LOGO! 8 Starter Kits</b>                |  |                    |
|  | Caixa com:<br>LOGO! 8, LOGO! Soft Comfort V8, WinCC Basic V13, cabo Ethernet |                    |
| LOGO! 8 12/24 V Starter Kit                | LOGO! 12/24 RCE, LOGO! Power 24 V, 1.3 A                                     | 6ED1057-3BA00-0AA8 |
| LOGO! 8 230 V Starter Kit                  | LOGO! 230 RCE  | 6ED1057-3BA02-0AA8 |
| LOGO! 8 TDE Starter Kit                    | LOGO! 12/24 RCEo, LOGO! Power 24 V, 1.3 A, LOGO! TDE                         | 6ED1057-3BA10-0AA8 |
| LOGO! 8 12/24 V + KP300 Basic Starter Kit  | LOGO! 12/24 RCE, LOGO! Power 24 V, 1.3 A, SIMATIC HMI KP300 Basic mono PN    | 6AV2132-0HA00-0AA1 |
| LOGO! 8 12/24 V + KTP400 Basic Starter Kit | LOGO! 12/24 RCE, LOGO! Power 24 V, 1.3 A, SIMATIC HMI KTP400 Basic           | 6AV2132-0KA00-0AA1 |
| LOGO! 8 12/24 V + KTP700 Basic Starter Kit | LOGO! 12/24 RCE, LOGO! Power 24 V, 1.3 A, SIMATIC HMI KTP700 Basic           | 6AV2132-3GB00-0AA1 |



**Stephan Libera, membro voluntário do corpo de bombeiros de Hanover, na Alemanha, e um fã do LOGO!**

Stephan Libera confia no LOGO! 8 para controle de iluminação durante situações de simulação de treinamento na academia de fogo do corpo de bombeiros.



**Daniel Miehling, dono de casa e fã do LOGO!**

Daniel Miehling utiliza o LOGO! 8 para garantir conforto e segurança dentro de casa, desde controle automático de persianas até luzes para simulação de presença. Automatize você também com LOGO! 8 - Simplesmente Genial, Simplesmente Mais.

## LOGO! Soft Comfort Versão 8

O software de programação do LOGO! está disponível! Com novo design, com todas as novas funcionalidades, com o incrível modo de configuração de redes e com a possibilidade de programação de até três programas simultâneos, o LOGO! Soft Comfort Versão 8 está ainda mais poderoso e genial, perfeito para sua aplicação.

### Comunicações remotas via rede de telefonia celular

- Envio de mensagem de texto para alarmes e status dos sistemas;
- Reconhecimento de posição via GPS, por exemplo, para acompanhamento de posição de container e atualização de posição via mensagem de texto a uma central.
- O modulo CMR2020 pode exportar dados para o LOGO! 8, enviar mensagens de textos independentemente e ler comandos de controles via mensagem de texto, é possível inclusive sincronizar o LOGO! ao horário local mundialmente!



### Novo painel de operação

- A nova LOGO! TDE possui duas portas Ethernet integradas;
- Mesmas dimensões de montagem que os modelos anteriores;
- Display melhorado com 6 linhas e 20 caracteres por linha e agora comporta duas vezes mais caracteres!
- Como no display integrado do LOGO!, a nova LOGO! TDE oferece cores de fundo 100% programáveis nas cores branco, laranja e vermelho para ênfase ótica!



### Novo Software em um novo design

- Familiar, fácil de usar e incrivelmente simples de configurar, principalmente nas comunicações de rede via funcionalidade "clique e arraste";
- Criação de programas e configuração de várias funcionalidades de forma intuitiva, rápida e fácil;
- Até três programas podem ser editados lado a lado, é possível clicar e arrastar entre eles. para mover conexões e blocos de forma rápida e fácil entre eles;
- 
- Migração de programas de versões anteriores num piscar de olhos!



### Eu também automatizo!

Heribert Heitmeier é um criador de trutas, de Paderborn na Alemanha. Ele utiliza o LOGO! para controlar os aeradores e alimentadores e, assim, economizar energia.



Veja mais em:

[siemens.com.br/logo](http://siemens.com.br/logo)

## Descubra LOGO! 8

- Portfolio do produto LOGO!
- Referências do LOGO!
- Aplicativo do LOGO!
- ... e muito mais!

LOGO! 8 –  
Num piscar  
de olhos!



Sujeito a mudanças sem aviso prévio  
Artigo Número. E20001-A2170-  
P271-V1-7600  
Dispo 06313  
170/65944 WS 031510.  
Impresso no Brasil  
© Siemens Ltda. 2015

As informações fornecidas nesse catálogo contêm simplesmente descrições gerais ou características de desempenho, as quais, em caso de uso real, nem sempre se aplicam conforme a descrição ou podem se alterar como resultado de desenvolvimentos posteriores dos produtos. As características de desempenho pretendidas são apenas vinculativas se forem expressamente acordadas na celebração do contrato.

Todas as denominações de produto podem ser marcas comerciais ou nomes de produtos da Siemens AG ou de empresas fornecedoras, cujo uso por terceiros para seus próprios propósitos poderá violar os direitos de propriedade.

Siga-nos em:

[twitter.com/siemensindustry](https://twitter.com/siemensindustry)

[youtube.com/siemens](https://youtube.com/siemens)

Siemens AG  
Digital Factory  
P.O. Box 48 48  
90026 Nuremberg  
Germany