

## Módulo Lógico de comando e controle LOGO!



O módulo lógico LOGO! é perfeito para pequenas automações, pois além da grande facilidade de programação está mais flexível com a possibilidade de expansões digitais, analógicas e de comunicação.

Nova geração 0BA4 ! Agora na versão 0BA4, o LOGO! está muito mais poderoso, com mais memória e diversos novos recursos.

**Referências de capacidade máxima**  
Endereçamento: 24 entradas iguais, 16 saídas digitais e 8 entradas analógicas.  
Quantidade de blocos de programação: 130 blocos (até 10 de mensagens de texto)

**Definições das execuções**  
**o** – Sem display    **R** – Saída a relé  
**C** – Relógio a tempo real

Execuções	Básico com display Puro sem display	LOGO! 24 LOGO! 24o	LOGO! 12/24RC LOGO! 12/24RCo	LOGO! 24RC LOGO! 24RCo	LOGO! 230RC LOGO! 230RCo
Entradas digitais, utilizáveis como analógicas	8	8 2 (0...10V)	8 2 (0...10V)	8 (sink/source)	8
Tensão das entradas e de alimentação	24V CC	24V CC	12/24V CC	24V CA/CC	115...240V CA/CC
Gama admissível	20,4...28,8V CC	20,4...28,8V CC	10,8V...28,8V CC	20,4...26,4V CA / 20,4...28,8V CC	85...265V CA / 100...253V CC
Sinal "0"	< 5V CC	< 5V CC	< 5V CC	< 5V CA/CC	< 40V CA / 30V CC
Sinal "1"	> 8V CC	> 8V CC	> 8V CC	> 12V CA/CC	> 79V CA/CC
Saídas digitais	4	4	4	4	4
Tipo de saída	transistor	transistor	relé	relé	relé
Corrente de saída contínua	0,3A	0,3A	10A carga resistiva 3A carga indutiva	10A carga resistiva 3A carga indutiva	10A carga resistiva 3A carga indutiva
Proteção de curto-circuito	eletrônica (aprox. 1A)	eletrônica (aprox. 1A)	necessário fusível externo	necessário fusível externo	necessário fusível externo
Frequência de comutação	10Hz carga resistiva 0,5Hz carga indutiva	10Hz carga resistiva 0,5Hz carga indutiva	2Hz carga resistiva 0,5Hz carga indutiva	2Hz carga resistiva 0,5Hz carga indutiva	2Hz carga resistiva 0,5Hz carga indutiva
Relógio de tempo real	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Tempo de backup do relógio	–	–	80h típico	80h típico	80h típico
Dimensões	72 (4TE) <sup>1)</sup> x 90 x 55 mm	72 (4TE) <sup>1)</sup> x 90 x 55 mm	72 (4TE) <sup>1)</sup> x 90 x 55 mm	72 (4TE) <sup>1)</sup> x 90 x 55 mm	72 (4TE) <sup>1)</sup> x 90 x 55 mm

Referência de tipo conforme execuções		Referência de tipo conforme execuções	
LOGO! Básico (com display)	Tipo	LOGO! Puro (sem display)	Tipo
LOGO! 24	6ED1052-1CC00-0BA4	LOGO! 24o	6ED1052-2CC00-0BA4
LOGO! 12/24RC	6ED1052-1MD00-0BA4	LOGO! 12/24RCo	6ED1052-2MD00-0BA4
LOGO! 24RC	6ED1052-1HB00-0BA4	LOGO! 24RCo	6ED1052-2HB00-0BA4
LOGO! 230RC	6ED1052-1FB00-0BA4	LOGO! 230RCo	6ED1052-2FB00-0BA4

Módulos de Expansão Digital				
Execuções	LOGO! DM8 24	LOGO! DM8 12/24R	LOGO! DM8 24R	LOGO! DM8 230R
Entradas digitais	4	4	4	4
Tensão das entradas e de alimentação	24V CC	12/24V CC	24V CA/CC	115/240V CA/CC
Gama admissível	20,4...28,8V CC	10,8V...28,8V CC	20,4...26,4V CA / 20,4...28,8V CC	85...265V CA / 100...253V CC
Sinal "0"	< 5V CC	< 5V CC	< 5V CA/CC	< 40V CA / 30V CC
Sinal "1"	> 8V CC	> 8V CC	> 12V CA/CC	> 79V CA/CC
Saídas digitais	4	4	4	4
Tipo de saída	transistor	relé	relé	relé
Corrente de saída contínua	0,3A	5A carga resistiva 3A carga indutiva	5A carga resistiva 3A carga indutiva	5A carga resistiva 3A carga indutiva
Proteção de curto-circuito	eletrônica (aprox. 1A)	necessário fusível externo	necessário fusível externo	necessário fusível externo
Frequência de comutação	10Hz carga resistiva 0,5Hz carga indutiva	2Hz carga resistiva 0,5Hz carga indutiva	2Hz carga resistiva 0,5Hz carga indutiva	2Hz carga resistiva 0,5Hz carga indutiva
Dimensões	36 (2TE) <sup>1)</sup> x 90 x 55 mm	36 (2TE) <sup>1)</sup> x 90 x 55 mm	36 (2TE) <sup>1)</sup> x 90 x 55 mm	36 (2TE) <sup>1)</sup> x 90 x 55 mm

Referência de tipo conforme execuções		Referência de tipo conforme execuções	
Módulos de expansão digital	Tipo	Módulos de expansão digital	Tipo
LOGO! DM8 24	6ED1055-1CB00-0BA0	LOGO! DM8 24R	6ED1055-1HB00-0BA0
LOGO! DM8 12/24R	6ED1055-1MB00-0BA1	LOGO! DM8 230R	6ED1055-1FB00-0BA1

Módulos de Expansão Analógica		
Execuções	LOGO! AM2	LOGO! AM2 PT100
Tensão de alimentação	12/24V CC	12/24V CC
Gama admissível	10,8...28,8V CC	10,8...28,8V CC
Entradas analógicas	2	2
Tipo de entrada	unipolar	termo-resistência PT100 (2 ou 3 fios)
Gama de entrada	0...10V ou 0...20mA	-50°C ... +200°C
Resolução	10 bits normalizados de 0 a 1000	0,25°C
Comprimento de cabo (blindado e trançado)	10m	10m
Alimentação do sensor	Não	
Corrente de medição		1,1mA
Dimensões (L x A x P)	36 (2TE) x 90 x 55 mm	

Referência de tipo conforme execuções	
Módulos de expansão analógica	Tipo
LOGO! AM2	6ED1055-1MA00-0BA0
LOGO! AM2 PT100	6ED1055-1MD00-0BA0



Kits para iniciantes com LOGO! Básico, cabo, software, manual em inglês e brinde, acondicionados em caixa plástica reutilizável

LOGO! News Box c/ LOGO! 12/24RC	6ED1057-3BA00-0BA3
LOGO! News Box c/ LOGO! 230RC	6ED1057-3AA00-0BA8

Módulos de Comunicação		
Execuções	LOGO! CM KNX/EIB	LOGO! CM AS-i
Tensão de alimentação	(instabus) 24V CA/CC	(escravo) 24V CC
Gama admissível	20,4...26,4V CA	19,2...28,8V CC
	20,4...28,8V CC	
Entradas digitais <sup>2)</sup>	16	4
Entradas analógicas <sup>2)</sup>	8	-
Saídas digitais <sup>2)</sup>	12	4
Dimensões	36 (2TE) x 90 x 55 mm	

Referência de tipo conforme execuções	
Módulos de comunicação	Tipo
LOGO! CM AS-i	3RK1400-0CE10-0AA2
LOGO! CM KNX/EIB	6BK1700-0BA00-0AA0

Acessórios		
Manual	em português	6ED1050-1AA00-0GE5
Software de programação e simulação	LOGO!Soft Comfort V4.0	6ED1058-0BA00-0YA0
	Upgrade para o LOGO! Soft Comfort V4.0 *	6ED1058-0CA00-0YE0
Cabo de programação para PC (RS232/LOGO!)		6ED1057-1AA00-0BA0
Módulo de programa	LOGO!Card	6ED1056-5CA00-0BA0
Contatores	LOGO!Contact 24V	6ED1057-4CA00-0AA0
	LOGO!Contact 230V	6ED1057-4EA00-0AA0
Fontes de alimentação	LOGO!Power 12V / 1,9 A	6EP1321-1SH02
	LOGO!Power 12V / 4,5 A	6EP1322-1SH02
	LOGO!Power 24V / 1,3 A	6EP1331-1SH02
	LOGO!Power 24V / 2,5 A	6EP1332-1SH42
Gravador de até 10 módulos de programa	LOGO!Prom	6AG1057-1AA01-0AA0
Kit para montagem em porta	4TE	6AG1057-1AA00-0AA0
	8TE	6AG1057-1AA00-0AA1
	8TE (com teclas)	6AG1057-1AA00-0AA2

1) Um TE é igual a um módulo de 18 mm (exemplo: um mini-disjuntor 5SX1 monopolar)    2) Mapeadas nas entradas / saídas do LOGO!    3) O upgrade pode ser obtido gratuitamente no site [www.siemens.com/logo](http://www.siemens.com/logo).