

Unidade de gateway Série LEC-G



Como pedir

⚠ Cuidado

[produtos em conformidade com a CE]

A conformidade com EMC foi testada ao combinar a série LEF de atuador elétrico e a série LEC de controlador.

A EMC depende da configuração do painel de controle do cliente e da relação com outros equipamentos elétricos e cabeamento. Portanto, a conformidade com a diretiva EMC não pode ser certificada para os componentes da SMC incorporados aos equipamentos do cliente em condições reais de operação. Como resultado, é necessário que o cliente verifique a conformidade com a diretiva EMC para o maquinário e o equipamento como um todo.

[produtos em conformidade com a UL]
Quando a conformidade com a UL for requerida, o atuador elétrico e o controlador deverão ser usados com uma fonte de alimentação UL1310 Classe 2.

Unidade de gateway

LEC - G MJ2

Protocolos Fieldbus aplicáveis

MJ2	CC-Link Ver. 2.0
DN1	DeviceNet™
PR1	PROFIBUS DP
EN1	EtherNet/IP™

Montagem

Nada	Montagem com parafusos
D (Nota)	Montagem em trilho DIN

Nota) O trilho DIN não está incluído. Peça separadamente.



Cabo

LEC - CG 1 - L

Tipo de cabo

1	Cabo de comunicação
2	Cabo entre derivações

Comprimento do cabo

K	0,3 m
L	0,5 m
1	1 m

Cabo de comunicação

Conector de derivação

LEC - CGD

Conector de derivação



Cabo entre derivações

Resistor de terminação

LEC - CGR

Especificações

Especificações de comunicação	Modelo		LEC-GMJ2	LEC-GDN1	LEC-GPR1	LEC-GEN1
	Sistema aplicável	Fieldbus	CC-Link	DeviceNet™	PROFIBUS DP	EtherNet/IP™
		Versão Nota 1)	Ver. 2.0	Versão 2.0	V1	Versão 1.0
	Velocidade de comunicação [bps]		156 k/625 k/2,5 M /5 M/10 M	125 k/250 k/500 k	9,6 k/19,2 k/45,45 k/ 93,75 k/187,5 k/500 k/ 1,5 M/3 M/6 M/12 M	10 M/100 M
	Arquivo de configuração Nota 2)		—	Arquivo EDS	Arquivo GSD	Arquivo EDS
	Área de ocupação de E/S		4 estações ocupadas (configuração de 8 vezes) Entrada 896 pontos 108 palavras Saída 896 pontos 108 palavras	Entrada de 200 bytes Saída de 200 bytes	Entrada de 57 palavras Saída de 57 palavras	Entrada de 256 bytes Saída de 256 bytes
	Fonte de alimentação para comunicação	Tensão da fonte de alimentação (V) Nota 4)	—	11 a 25 VCC	—	—
		Consumo de corrente interna [mA]	—	100	—	—
	Especificações do conector de comunicação		Conector (Acessório)	Conector (Acessório)	D-sub	RJ45
	Resistor de terminação		Não incluído	Não incluído	Não incluído	Não incluído
Tensão da fonte de alimentação [V] Nota 6)			24 VCC ±10%			
Consumo de corrente [mA]	Não conectado à teaching box		200			
	Conectado à teaching box		300			
Terminal de saída EMG			30 VCC 1 A			
Especificações do controlador	Controladores aplicáveis		Série LEC6P, Série LECA6			
	Velocidade de comunicação [bps] Nota 3)		115,2 k/230,4 k			
	Número máx. de controladores conectáveis Nota 5)		12	8 Nota 5)	5	12
Acessórios			Conector da fonte de alimentação, conector de comunicação	Conector da fonte de alimentação		
Faixa de temperatura de trabalho [°C]			0 a 40 (Sem congelamento)			
Umidade relativa [%UR]			90 ou menos (Sem condensação)			
Faixa de temperatura de armazenamento [°C]			-10 a 60 (sem congelamento)			
Umidade relativa de armazenamento [%UR]			90 ou menos (Sem condensação)			
Peso [g]			200 (Montagem com parafuso), 220 (Montagem em trilho DIN)			

Nota 1) Observe que a versão está sujeita à alteração.

Nota 2) Cada arquivo pode ser transferido por download no site da SMC, <http://www.smcworld.com>

Nota 3) Ao utilizar uma teaching box (LEC-T1-L), configure a velocidade de comunicação em 115,2 kbps.

Nota 4) Um tempo de resposta de comunicação para 1 controlador é de aproximadamente 30 ms.

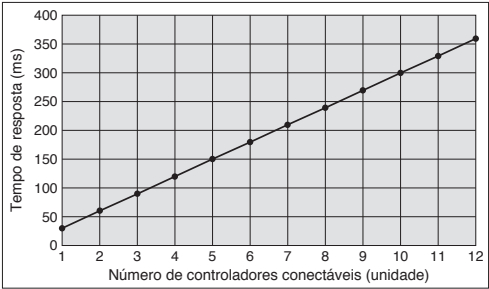
Consulte "Diretriz para o tempo de resposta de comunicação" para os tempos de resposta quando vários controladores são conectados.

Nota 5) Para entrada de dados de passo, até 12 controladores conectáveis.

Nota 6) Quando a conformidade com UL for requerida, o atuador elétrico e o controlador deverão ser usados com a fonte de alimentação UL1310 Classe 2.

Diretriz para o tempo de resposta da comunicação

O tempo de resposta entre a unidade de gateway e os controladores depende do número de controladores conectados à unidade de gateway. Para o tempo de resposta, consulte o gráfico abaixo.

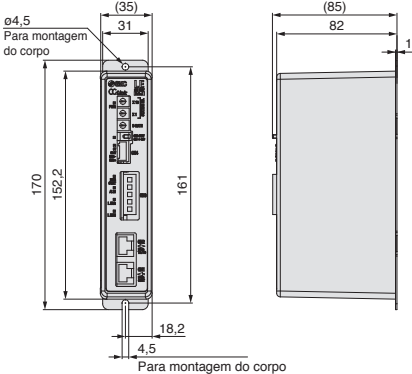


* Este gráfico mostra os tempos de retardo entre a unidade de gateway e os controladores. O tempo de retardo da rede Fieldbus não está incluso.

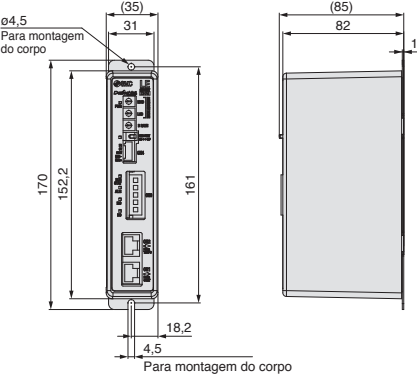
Dimensões

Montagem com parafuso (LEC-G□□□)

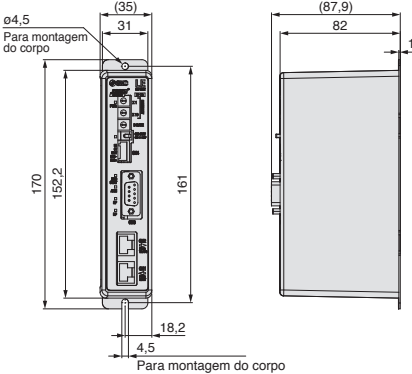
Protocolo Fieldbus aplicável: CC-Link Ver. 2.0



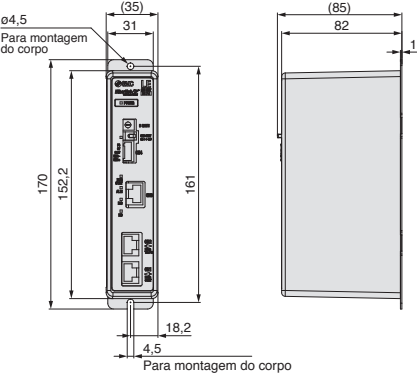
Protocolo Fieldbus aplicável: DeviceNet™



Protocolo Fieldbus aplicável: PROFIBUS DP



Protocolo Fieldbus aplicável: EtherNet/IP™



LAT3

LEF

LEJ

LEL

LEY

LES

LEPY

LEPS

LER

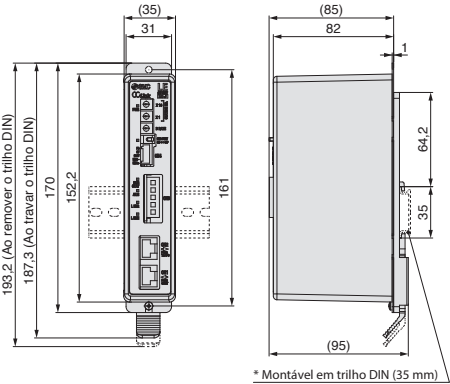
LEH

LEC□

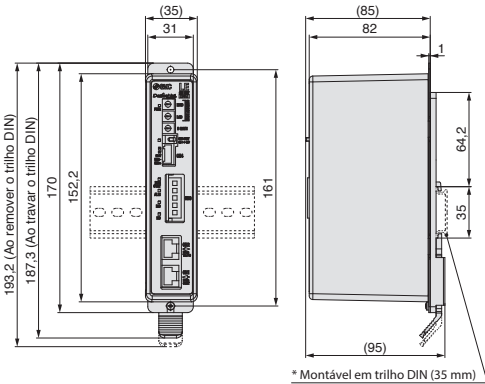
Dimensões

Montagem em trilho DIN (LEC-G□□□D)

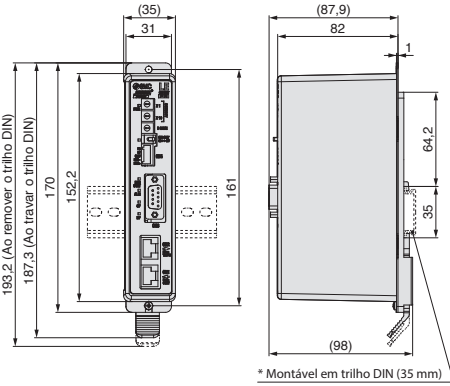
Protocolo Fieldbus aplicável: CC-Link Ver. 2.0



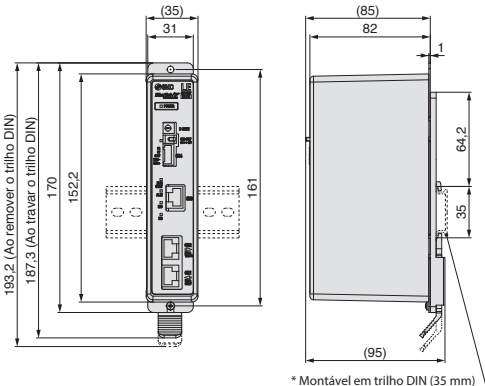
Protocolo Fieldbus aplicável: DeviceNet™



Protocolo Fieldbus aplicável: PROFIBUS DP

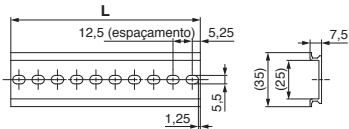


Protocolo Fieldbus aplicável: EtherNet/IP™



Trilho DIN
AXT100-DR-□

* Para □, insira um número da linha "Nº" na tabela abaixo.
Consulte as dimensões acima para saber as dimensões de montagem.



Dimensão L [mm]

Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	23	35,5	48	60,5	73	85,5	98	110,5	123	135,5	148	160,5	173	185,5	198	210,5	223	235,5	248	260,5
Nº	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
L	273	285,5	298	310,5	323	335,5	348	360,5	373	385,5	398	410,5	423	435,5	448	460,5	473	485,5	498	510,5