

Para actuadores eléctricos Unidad Gateway (GW) compatible con bus de campo Serie LEC-G

- Control de los actuadores eléctricos de la serie LE desde el PLC mediante bus de campo.
- Protocolos para red de bus de campo disponibles

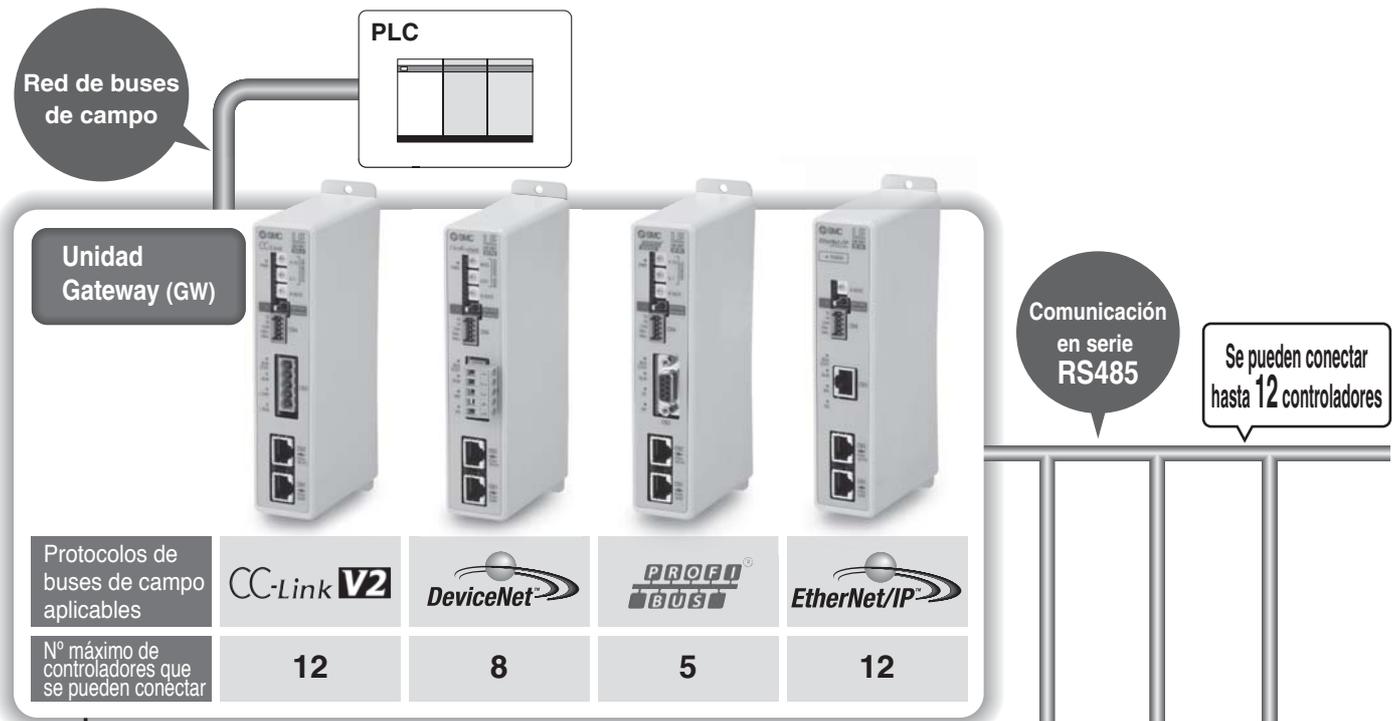


■ Dos métodos de funcionamiento

Entrada de datos de paso: utilícelo usando los datos de paso preconfigurados en el controlador.

Entrada de datos numéricos: El actuador utiliza valores como posición y velocidad procedentes del PLC.

- Los valores de posición, velocidad, etc. se pueden comprobar en el PLC.



Comunicación en serie RS485

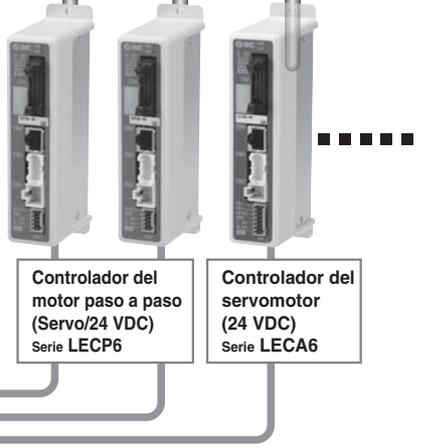
Se pueden conectar hasta 12 controladores

Alimentación 24 VDC para unidad Gateway

Controladores compatibles Serie LEC

Compatible con actuadores eléctricos

- Pinza eléctrica Serie LEH
- Mesa eléctrica de deslizamiento Serie LES
- Actuador eléctrico/ Modelo con vástago Serie LEY
- Actuador eléctrico/ Modelo sin vástago Serie LEF
- Actuador eléctrico/ Modelo de giro Serie LER
- Actuador eléctrico/ Modelo miniatura Serie LEP
- Actuador eléctrico/ Sin vástago guiado Serie LEL



Forma de pedido

Unidad GW

LEC - G MJ2 □

Protocolos de buses de campo aplicables

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

Montaje

—	Montaje con tornillo
D	Montaje sobre raíl DIN



Cable

LEC - CG 1 - L

Tipo de cable

1	Cable de comunicación
2	Cable entre derivaciones

Longitud de cable

K	0.3 m
L	0.5 m
1	1 m



Cable de comunicación



Cable entre derivaciones

Conector de derivación

LEC - CGD

Conector de derivación



Características técnicas

Modelo		LEC-GMJ2□	LEC-GDN1□	LEC-GPR1□	LEC-GEN1□			
Características técnicas de comunicación	Sistema aplicable	Bus de campo		CC-Link	DeviceNet™	PROFIBUS DP	EtherNet/IP™	
		Versión <small>Nota 1)</small>		v.2.0	v.2.0	v.1.0	v.1.0	
	Velocidad de comunicación [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	
	Archivo de configuración <small>Nota 2)</small>	—		Archivo EDS	Archivo GSD	Archivo EDS		
	Área de ocupación E/S	4 estaciones ocupadas (ajuste 8 veces)		Entrada 896 puntos 108 palabras Salida 896 puntos 108 palabras	Entrada 186 bytes Salida 182 bytes	Entrada 57 palabras Salida 57 palabras	Entrada 256 bytes Salida 256 bytes	
	Alimentación de cableado en cadena	Tensión de alim. de potencia [V]	—		11 a 25 VDC	—		—
		Consumo de corriente interna [mA]	—		100	—		—
	Carac. técnicas del conector de comunicación	Conector (Accesorio)		Conector (Accesorio)	Multiconector sub-D	RJ45		
	Resistencia de terminación	No incluida		No incluida	No incluida	No incluida		
	Tensión de alimentación de potencia [V]	24 VDC ±10%						
Consumo de corriente [mA]	No conectado a consola de programación	200						
	Conectado a consola de programación	300						
Terminal de salida EMG	30 VDC 1 A							
Características técnicas del controlador	Controladores aplicables	Serie LECP6, Serie LECA6						
	Velocidad de comunicación [bps] <small>Nota 3)</small>	115.2 k/230.4 k						
	Nº máx. de controladores que se pueden conectar <small>Nota 4)</small>	12	8 <small>Nota 5)</small>	5	12			
Accesorios	Conector de alimentación, conector de comunicación			Conector de alimentación				
Rango de temperatura de trabajo [°C]	0 a 40 (sin congelación)							
Rango de humedad de trabajo [% HR]	90 o inferior (sin condensación)							
Rango de temperatura de almacenamiento [°C]	-10 a 60 (sin congelación)							
Rango de humedad de almacenamiento [% HR]	90 o inferior (sin condensación)							
Peso [g]	Modelo de montaje con tornillo	200						
	Modelo de montaje sobre raíl DIN	220						

Nota 1) Tenga en cuenta que la versión está sujeta a modificaciones.

Nota 2) Los archivos se pueden descargar del sitio web de SMC, <http://www.smcworld.com>

Nota 3) Cuando se usa una consola de programación (LEC-T1-□), ajuste la velocidad de comunicación en 115.2 kbps.

Nota 4) El tiempo de respuesta de comunicación para un controlador es de 30 ms aprox.

Consulte "Guía sobre el tiempo de respuesta de comunicación" para obtener los tiempos de respuesta cuando hay varios controladores conectados.

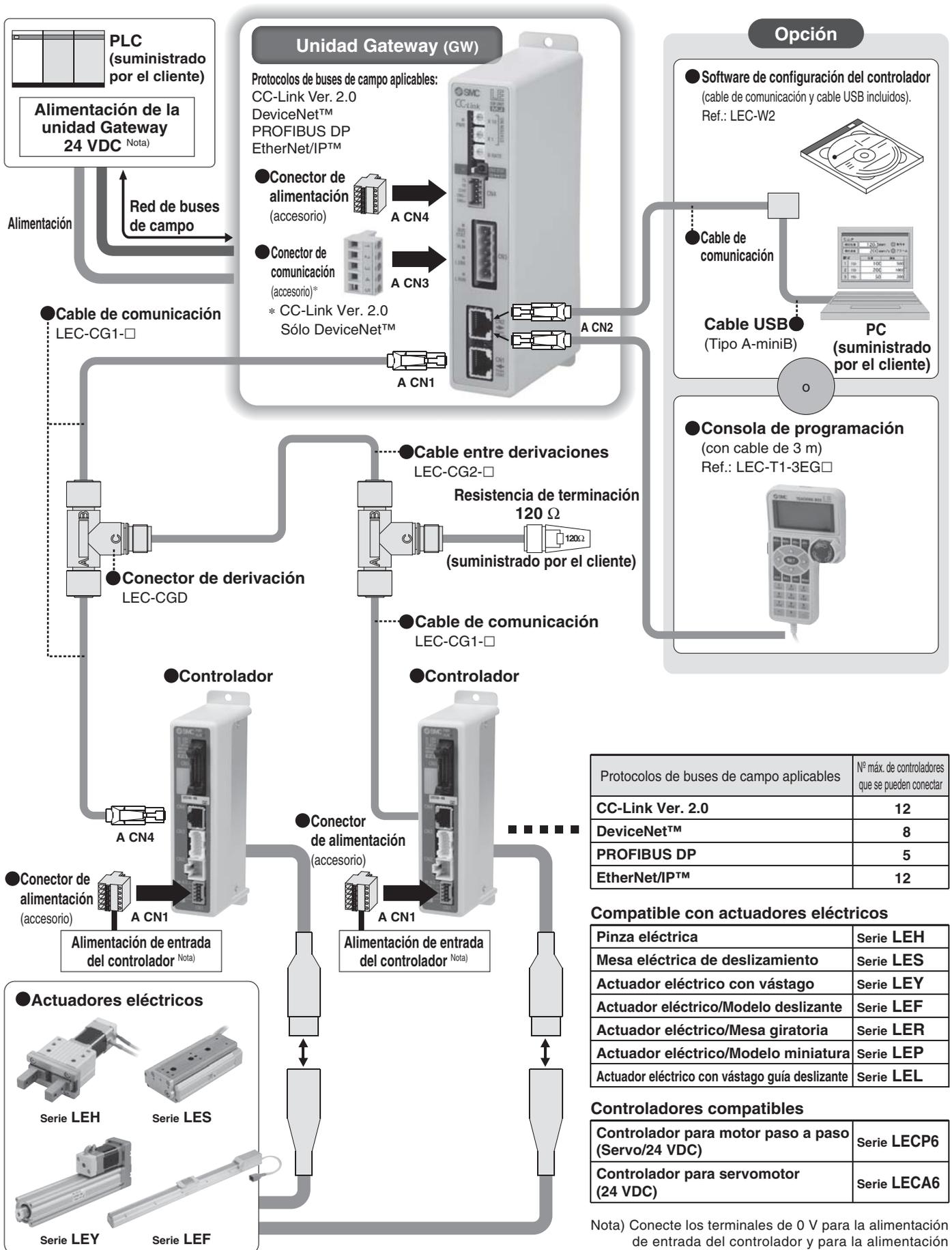
Nota 5) Para la entrada de datos de paso, se pueden conectar hasta 12 controladores.

Marca registrada

DeviceNet™ es una marca registrada de ODVA.

EtherNet/IP™ es una marca registrada de ODVA.

Diseño del sistema



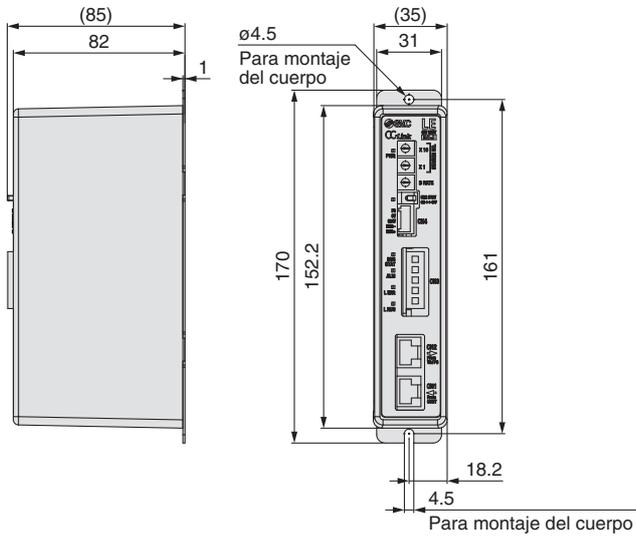
Nota) Conecte los terminales de 0 V para la alimentación de entrada del controlador y para la alimentación

Serie LEC-G

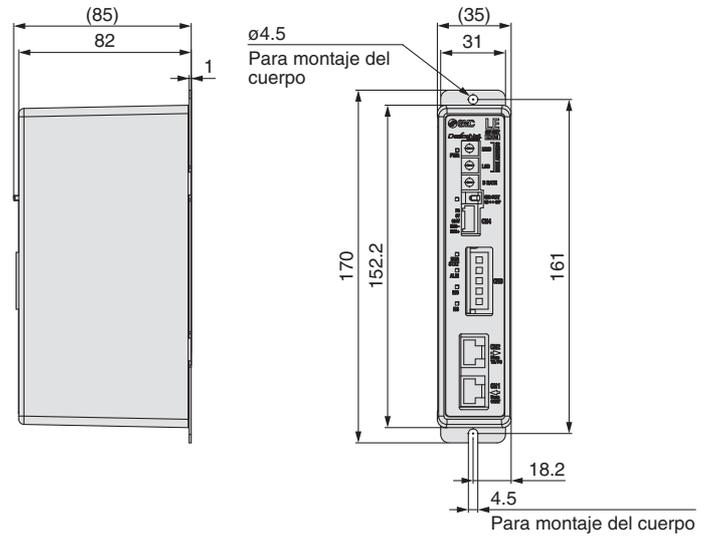
Dimensiones

Montaje con tornillo (LEC-G□□□)

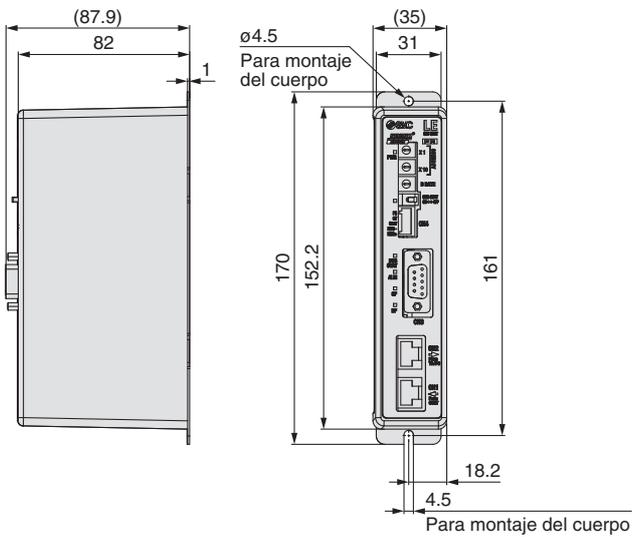
Modelo: CC-Link Ver. 2.0



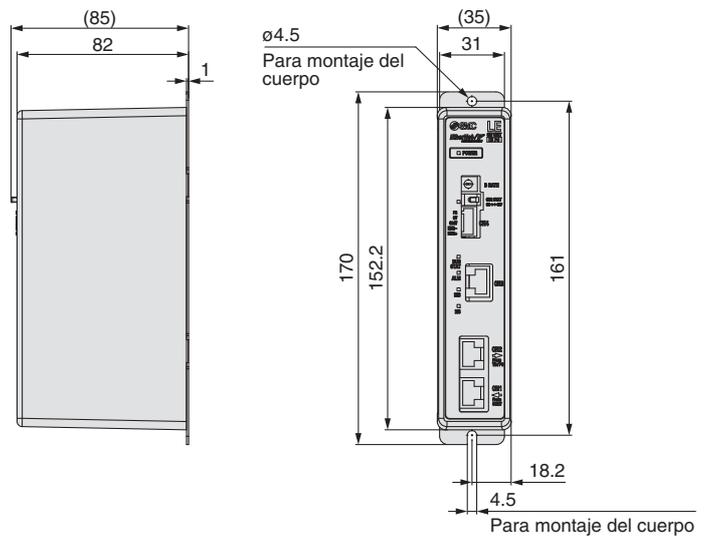
Modelo: DeviceNet™



Modelo: PROFIBUS DP



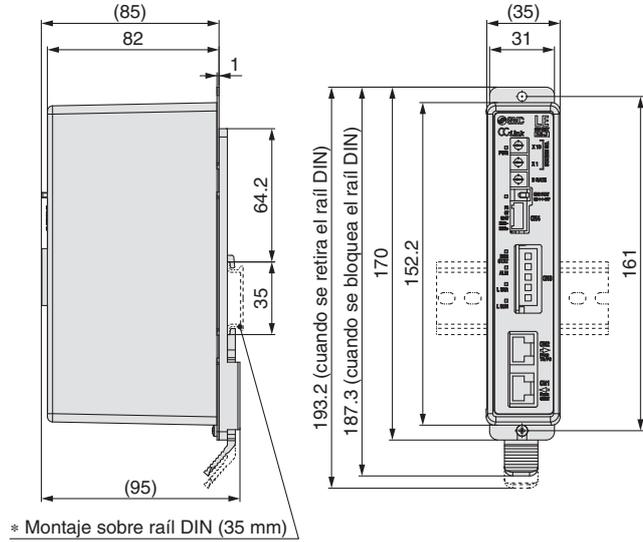
Modelo: EtherNet/IP™



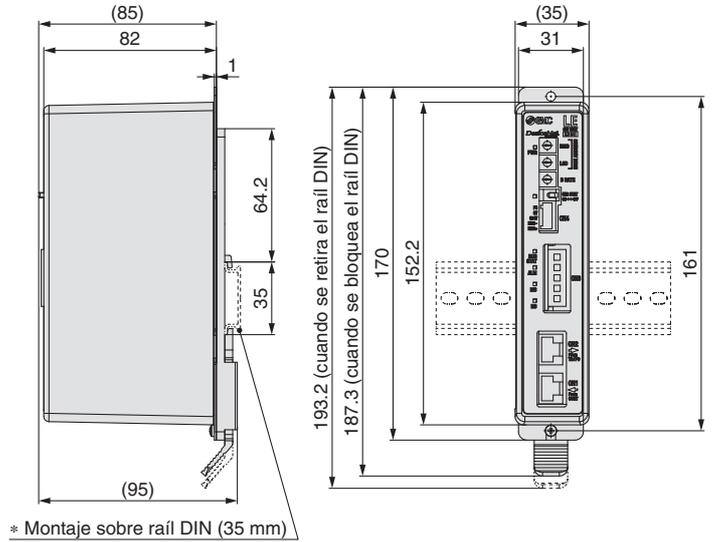
Dimensiones

Montaje sobre raíl DIN (LEC-G□□□D)

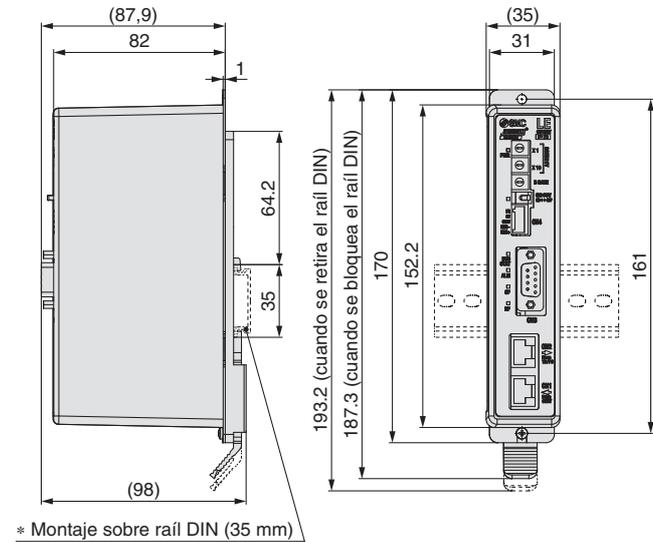
Modelo: CC-Link Ver. 2.0



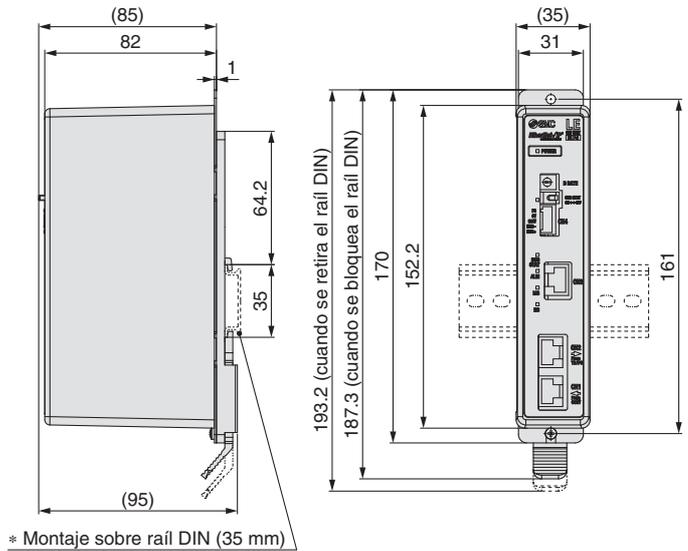
Modelo: DeviceNet™



Modelo: PROFIBUS DP



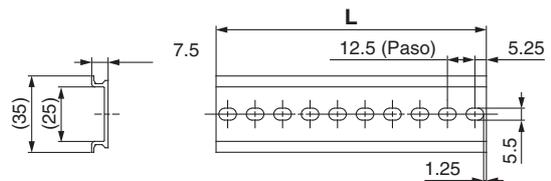
Modelo: EtherNet/IP™



Raíl DIN

AXT100-DR-□

* Para □, introduzca un número indicado en el apartado "Nº" de la tabla inferior. Véanse las dimensiones anteriores para las dimensiones de montaje.



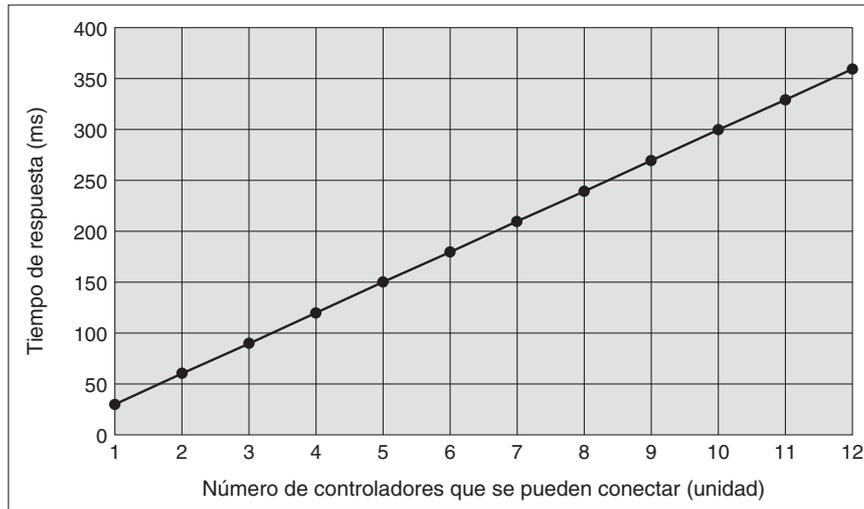
Dimensión L [mm]

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

Serie LEC-G

Guía sobre el tiempo de respuesta de comunicación

El tiempo de respuesta entre la unidad Gateway y los controladores depende del número de controladores conectados a la unidad Gateway. Para el tiempo de respuesta, véase la siguiente gráfica.



* Esta gráfica muestra los tiempos de retraso de la unidad Gateway y de los controladores. No se incluye el tiempo de retraso de la red de buses de campo.



SMC Corporation (Europe)

Austria	☎ +43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at	Lithuania	☎ +370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Belgium	☎ +32 (0)33551464	www.smcpnematics.be	info@smcpnematics.be	Netherlands	☎ +31 (0)205318888	www.smcpnematics.nl	info@smcpnematics.nl
Bulgaria	☎ +359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg	Norway	☎ +47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Croatia	☎ +385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr	Poland	☎ +48 (0)222119616	www.smc.pl	office@smc.pl
Czech Republic	☎ +420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz	Portugal	☎ +351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Denmark	☎ +45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com	Romania	☎ +40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Estonia	☎ +372 6510370	www.smcpnematics.ee	smc@smcpnematics.ee	Russia	☎ +7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Finland	☎ +358 207513513	www.smc.fi	smcfin@smc.fi	Slovakia	☎ +421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
France	☎ +33 (0)164761000	www.smc-france.fr	promotion@smc-france.fr	Slovenia	☎ +386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Germany	☎ +49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de	Spain	☎ +34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Greece	☎ +30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr	Sweden	☎ +46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Hungary	☎ +36 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu	Switzerland	☎ +41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Ireland	☎ +353 (0)14039000	www.smcpnematics.ie	sales@smcpnematics.ie	Turkey	☎ +90 212 489 0 440	www.smcpnomatik.com.tr	info@smcpnomatik.com.tr
Italy	☎ +39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it	UK	☎ +44 (0)845 121 5122	www.smcpnematics.co.uk	sales@smcpnematics.co.uk
Latvia	☎ +371 67817700	www.smc.lv	info@smclv.lv				