

## Pour les actionneurs électriques Passerelle pour bus de terrain (GW) Série LEC-G

- Les actionneurs électriques de la série LE sont compatibles avec les bus de terrain.
- Unité de conversion entre le bus de terrain et la communication de série LEC

Protocoles compatibles :

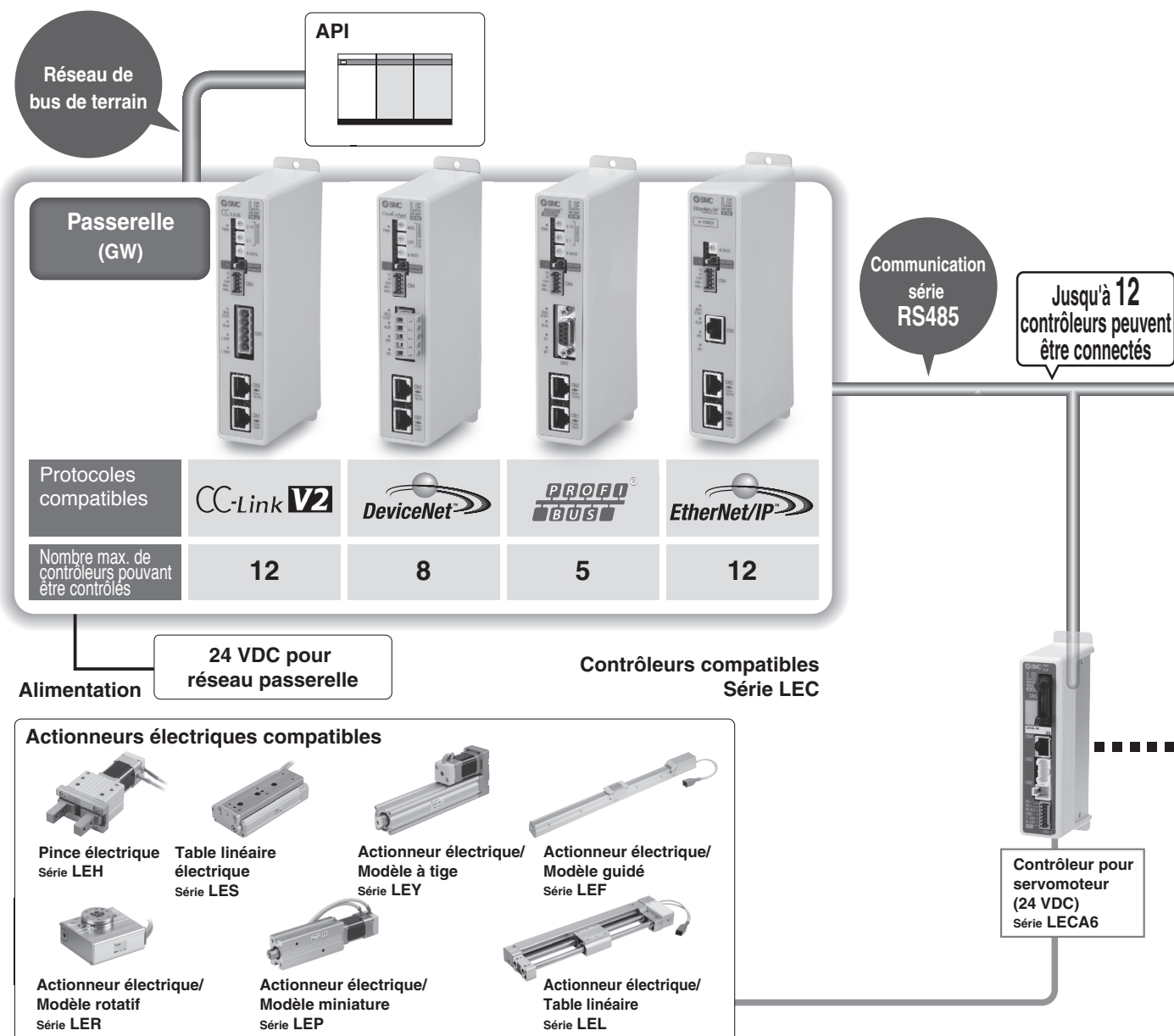


### ■ Deux méthodes de fonctionnement

Sélection des données de positionnement : Faire fonctionner à l'aide des données de positionnement du contrôleur.

Données de positionnement directes : L'actionneur fonctionne par l'utilisation de valeurs telles que la position et la vitesse depuis l'API.

- La position, la vitesse, etc les valeurs peuvent être contrôlées par l'API.



## Pour passer commande

### Unité GW

LEC - G MJ2

#### Protocoles compatibles

|     |                  |
|-----|------------------|
| MJ2 | CC-Link Ver. 2,0 |
| DN1 | DeviceNet™       |
| PR1 | PROFIBUS DP      |
| EN1 | EtherNet/IP™     |

#### Montage

|   |                      |
|---|----------------------|
| — | Montage par vis      |
| D | Montage sur rail DIN |



### Câble

LEC - CG 1 - L

#### Type de câble

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Câble de communication     |
| 2 | Câble entre les dérivation |

#### Longueur du câble

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



Câble de communication



Câble entre les dérivation

### Connecteur de dérivation

LEC - CGD

Connecteur de dérivation



## Caractéristiques

| Modèle                                  |                                                                        |                                      | LEC-GMJ2□                                              |                                                                | LEC-GDN1□                              | LEC-GPR1□                                                       | LEC-GEN1□                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Caractéristiques de communication       | Système compatible                                                     | Protocoles                           | CC-Link                                                |                                                                | DeviceNet™                             | PROFIBUS DP                                                     | EtherNet/IP™                           |
|                                         |                                                                        | Version <small>Note 1)</small>       | Ver. 2,0                                               |                                                                | Version 2.0                            | V1                                                              | Version 1.0                            |
|                                         | Vitesse de communication [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                             |
|                                         | Fichier de configuration <small>Note 2)</small>                        |                                      | —                                                      |                                                                | Fichier EDS                            | Fichier GSD                                                     | Fichier EDS                            |
|                                         | Zone d'occupation E/S                                                  |                                      | 4 stations occupées (8 fois)                           | Entrée 896 points<br>108 mots<br>Sortie 896 points<br>108 mots | Entrée 186 octets<br>Sortie 182 octets | Entrée 57 mots<br>Sortie 57 mots                                | Entrée 256 octets<br>Sortie 256 octets |
|                                         | Alimentation pour communication                                        | Tension d'alimentation [V]           | —                                                      |                                                                | 11 à 25 VDC                            | —                                                               | —                                      |
|                                         |                                                                        | Consommation de courant interne [mA] | —                                                      |                                                                | 100                                    | —                                                               | —                                      |
|                                         | Caractéristiques du connecteur de communication                        |                                      | Connecteur (accessoire)                                |                                                                | Connecteur (accessoire)                | Sub-D                                                           | RJ45                                   |
| Résistance de terminaison               |                                                                        | Non inclus                           |                                                        | Non inclus                                                     | Non inclus                             | Non inclus                                                      |                                        |
| Tension d'alimentation [V]              |                                                                        |                                      | 24 VDC ±10%                                            |                                                                |                                        |                                                                 |                                        |
| Consommation du courant [mA]            | Non connecté au boîtier de commande                                    |                                      | 200                                                    |                                                                |                                        |                                                                 |                                        |
|                                         | Connecté au boîtier de commande                                        |                                      | 300                                                    |                                                                |                                        |                                                                 |                                        |
| Borne de sortie EMG                     |                                                                        |                                      | 30 VDC, 1 A                                            |                                                                |                                        |                                                                 |                                        |
| Caractéristiques du contrôleur          | Contrôleurs compatibles                                                |                                      | Série LECA6                                            |                                                                |                                        |                                                                 |                                        |
|                                         | Vitesse de communication [bps] <small>Note 3)</small>                  |                                      | 115.2 k/230.4 k                                        |                                                                |                                        |                                                                 |                                        |
|                                         | Nombre max. de contrôleurs pouvant être pilotés <small>Note 4)</small> |                                      | 12                                                     | 8 <small>Note 5)</small>                                       |                                        | 5                                                               | 12                                     |
| Accessoires                             |                                                                        |                                      | Connecteur d'alimentation, connecteur de communication |                                                                |                                        | Connecteur d'alimentation                                       |                                        |
| Plage de température d'utilisation [°C] |                                                                        |                                      | 0 à 40 (hors-gel)                                      |                                                                |                                        |                                                                 |                                        |
| Plage d'humidité ambiante [% RH]        |                                                                        |                                      | 90 max. (sans condensation)                            |                                                                |                                        |                                                                 |                                        |
| Plage de température de stockage [°C]   |                                                                        |                                      | -10 à 60 (hors-gel)                                    |                                                                |                                        |                                                                 |                                        |
| Plage d'humidité de stockage [% RH]     |                                                                        |                                      | 90 max. (sans condensation)                            |                                                                |                                        |                                                                 |                                        |
| Masse [g]                               | Montage par vis                                                        |                                      | 200                                                    |                                                                |                                        |                                                                 |                                        |
|                                         | Montage sur rail DIN                                                   |                                      | 220                                                    |                                                                |                                        |                                                                 |                                        |

Note 1) Les détails de cette version sont sujets à modification.

Note 2) Chaque fichier est téléchargeable sur la page d'accueil SMC <http://www.smcworld.com>.

Note 3) Lors de l'utilisation d'un boîtier de commande (LEC-T1-□), réglez la vitesse de communication à 115.2 kbps.

Note 4) Le temps de réponse de la communication d'un contrôleur est d'environ 30 ms.

Se reporter au "Guide du temps de réponse de la communication" pour connaître les temps de réponse lors de la connexion de plusieurs contrôleurs.

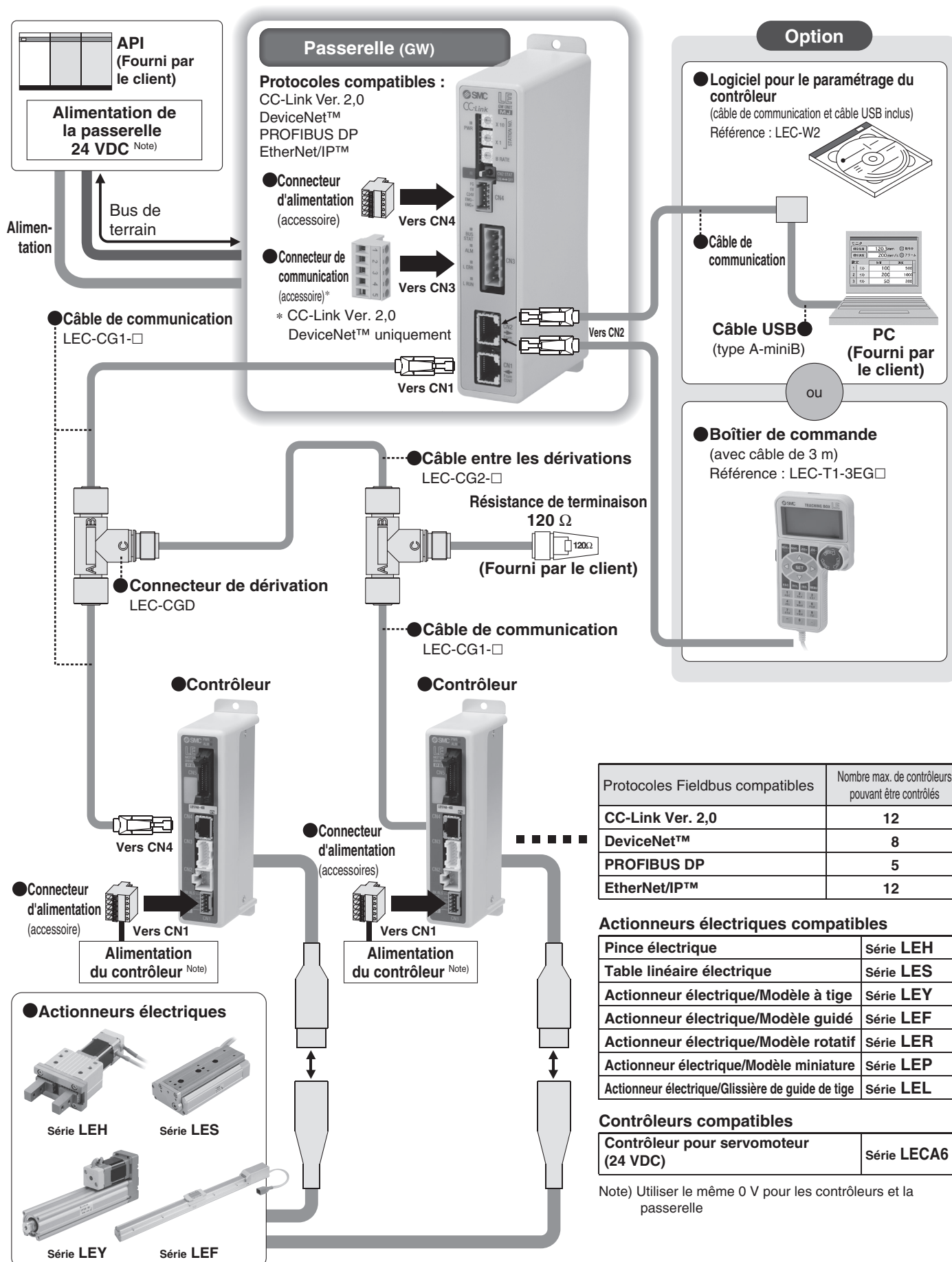
Note 5) Pour la sélection données de positionnement, jusqu'à 12 contrôleurs peuvent être connectés.

### ■ Marque

DeviceNet™ est une marque déposée d'ODVA.

EtherNet/IP™ est une marque déposée d'ODVA.

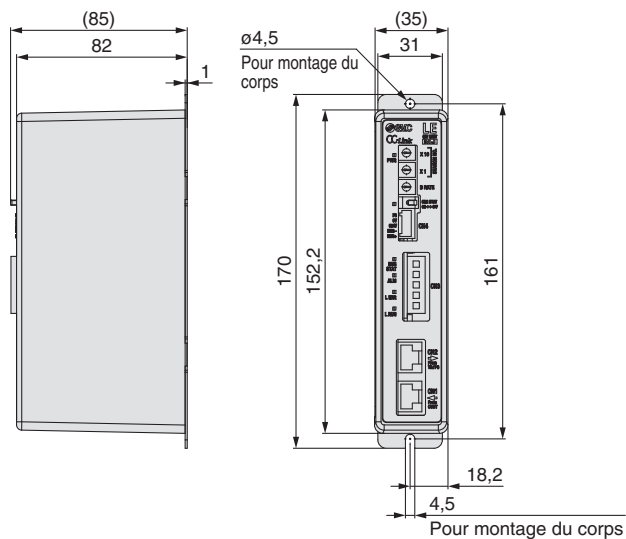
## Construction du système



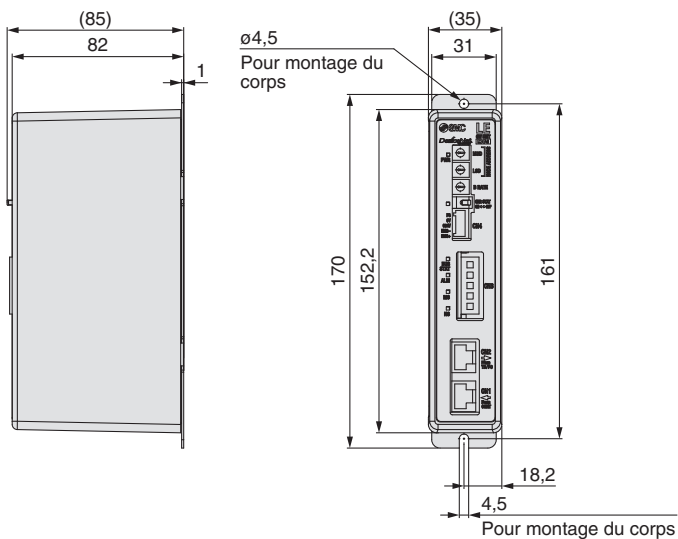
## Dimensions

### Montage par vis (LEC-G□□□)

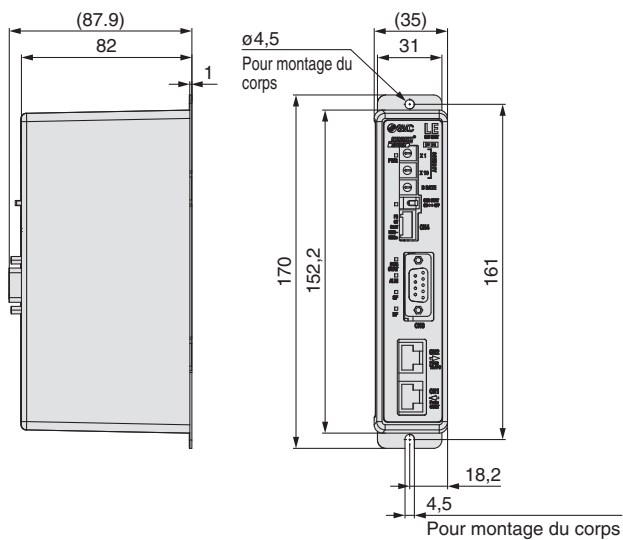
Protocole compatible : CC-Link Ver. 2,0



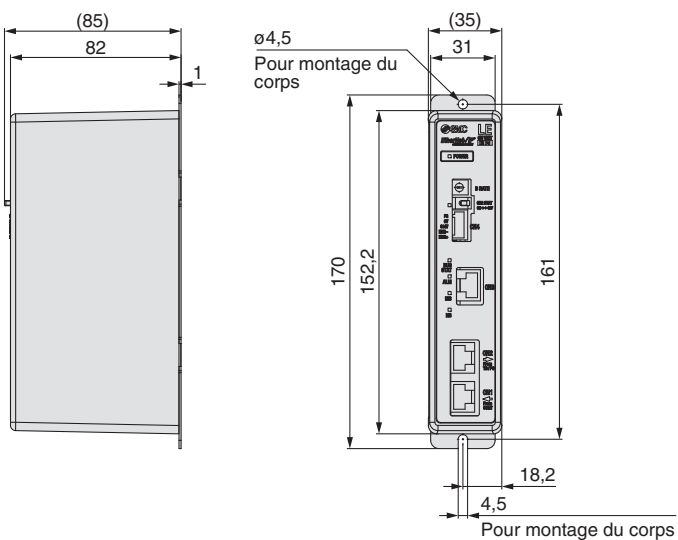
Protocole compatible : DeviceNet™



Protocole compatible : PROFIBUS DP



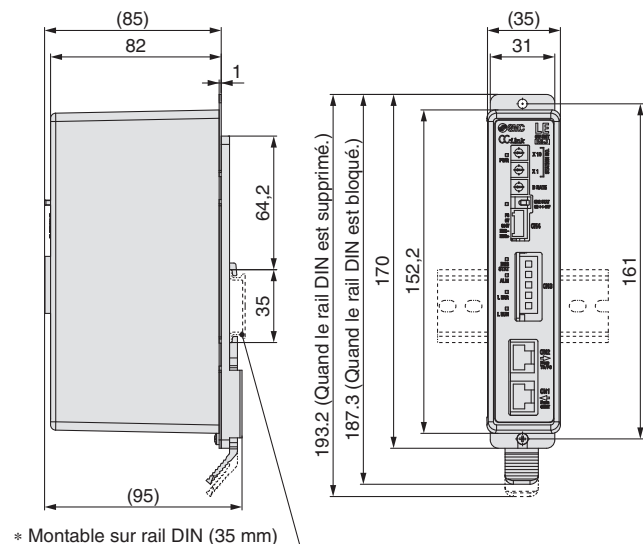
Protocole compatible : EtherNet/IP™



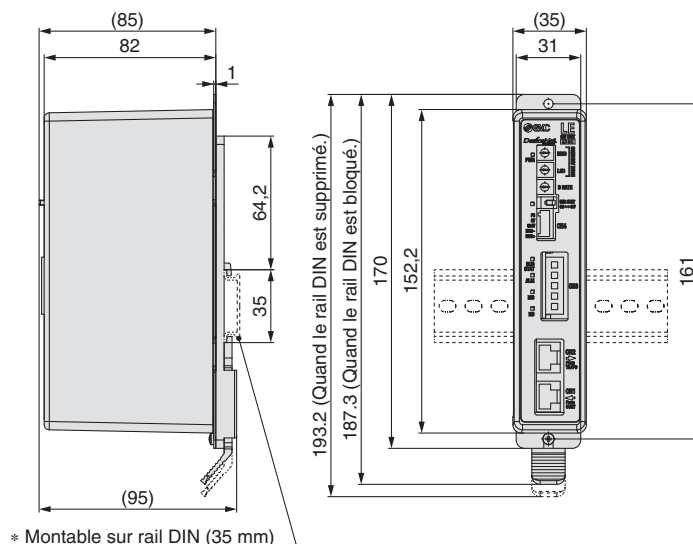
## Dimensions

### Montage sur rail DIN (LEC-G□□□D)

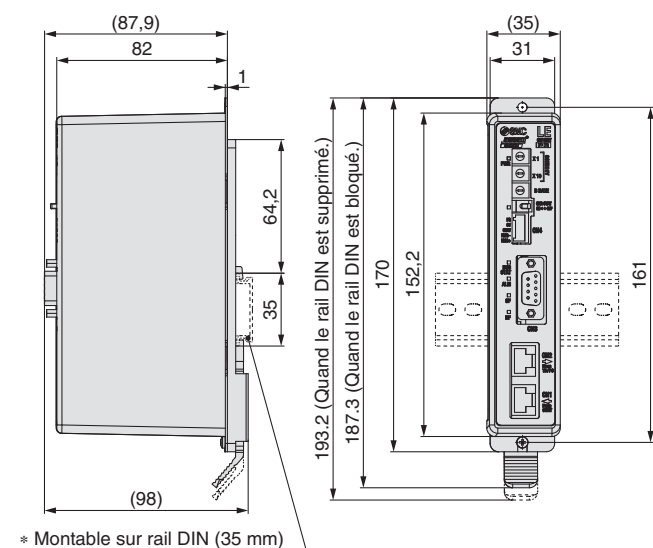
Protocole compatible : CC-Link Ver. 2,0



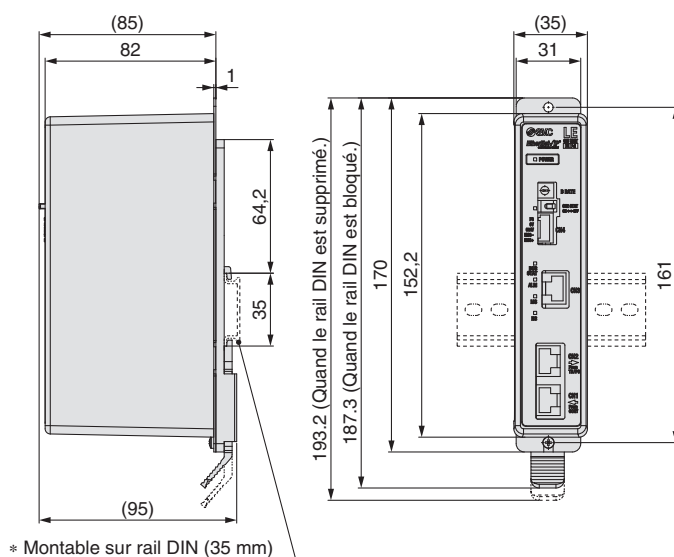
Protocole compatible : DeviceNet™



Protocole compatible : PROFIBUS DP



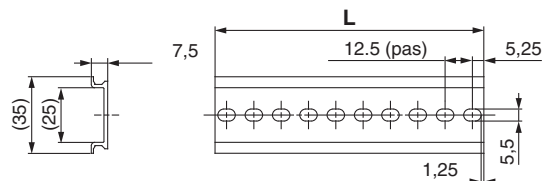
Protocole compatible : EtherNet/IP™



### Rail DIN

#### AXT100-DR-□

\* Pour □, entrez un numéro tiré de la ligne "N°" dans le tableau ci-dessous.  
Reportez-vous aux dimensions de montage ci-dessus.



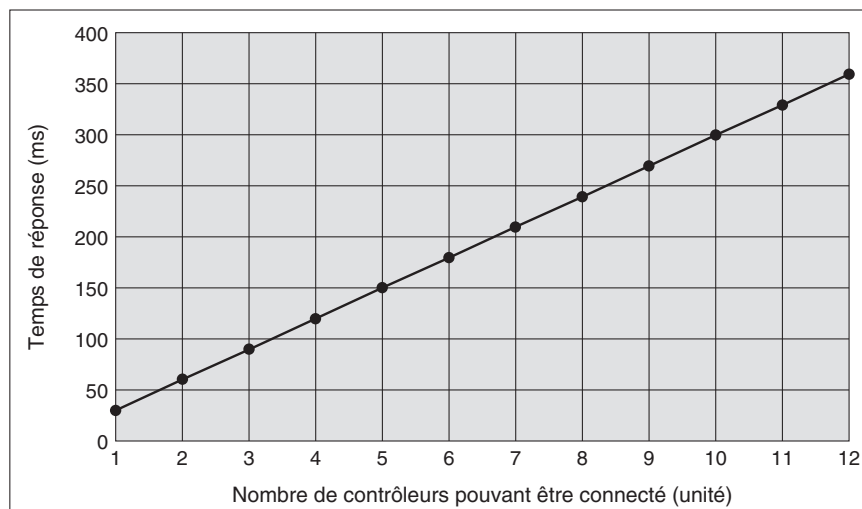
### Dimension L [mm]

| N° | 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 |
| N° | 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 |

# Série LEC-G

## Graphique du temps de réponse de la communication

Le temps de réponse entre la passerelle et les contrôleurs dépend du nombre des contrôleurs connectés à l'unité passerelle. Pour le temps de réponse, reportez-vous au graphique ci-dessous.



\* Ce graphique indique les temps de réponse entre la passerelle et les contrôleurs. Le temps de réponse du bus de communication n'est pas compris.



### SMC Corporation (Europe)

|                       |                   |                       |                        |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Austria</b>        | +43 (0)2262622800 | www.smc.at            | office@smc.at          |
| <b>Belgium</b>        | +32 (0)33551464   | www.smc.be            | info@smc.be            |
| <b>Bulgaria</b>       | +359 (0)2807670   | www.smc.bg            | office@smc.bg          |
| <b>Croatia</b>        | +385 (0)13707288  | www.smc.hr            | office@smc.hr          |
| <b>Czech Republic</b> | +420 541424611    | www.smc.cz            | office@smc.cz          |
| <b>Denmark</b>        | +45 70252900      | www.smc.dk.com        | smc@smcdk.com          |
| <b>Estonia</b>        | +372 6510370      | www.smcnpneumatics.ee | info@smcee.ee          |
| <b>Finland</b>        | +358 207513513    | www.smc.fi            | smc@smc.fi             |
| <b>France</b>         | +33 (0)164761000  | www.smc-france.fr     | info@smc-france.fr     |
| <b>Germany</b>        | +49 (0)61034020   | www.smc.de            | info@smc.de            |
| <b>Greece</b>         | +30 210 2717265   | www.smchellas.gr      | sales@smchellas.gr     |
| <b>Hungary</b>        | +36 23513000      | www.smc.hu            | office@smc.hu          |
| <b>Ireland</b>        | +353 (0)14039000  | www.smcautomation.ie  | sales@smcautomation.ie |
| <b>Italy</b>          | +39 03990691      | www.smcitalia.it      | mailbox@smcitalia.it   |
| <b>Latvia</b>         | +371 67817700     | www.smc.lv            | info@smc.lv            |

|                    |                     |                        |                           |
|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Lithuania</b>   | +370 5 2308118      | www.smclt.lt           | info@smclt.lt             |
| <b>Netherlands</b> | +31 (0)205318888    | www.smc.nl             | info@smc.nl               |
| <b>Norway</b>      | +47 67129020        | www.smc-norge.no       | post@smc-norge.no         |
| <b>Poland</b>      | +48 222119600       | www.smc.pl             | office@smc.pl             |
| <b>Portugal</b>    | +351 214724500      | www.smc.eu             | apoiocliente@smc.smces.es |
| <b>Romania</b>     | +40 213205111       | www.smcromania.ro      | smcromania@smcromania.ro  |
| <b>Russia</b>      | +7 8123036600       | www.smc.eu             | sales@smcru.com           |
| <b>Slovakia</b>    | +421 (0)413213212   | www.smc.sk             | office@smc.sk             |
| <b>Slovenia</b>    | +386 (0)73885412    | www.smc.si             | office@smc.si             |
| <b>Spain</b>       | +34 945184100       | www.smc.eu             | post@smc.smces.es         |
| <b>Sweden</b>      | +46 (0)86031200     | www.smc.nu             | smc@smc.nu                |
| <b>Switzerland</b> | +41 (0)523963131    | www.smc.ch             | helpcenter@smc.ch         |
| <b>Turkey</b>      | +90 212 489 0 440   | www.smcnpomatik.com.tr | info@smcnpomatik.com.tr   |
| <b>UK</b>          | +44 (0)845 121 5122 | www.smc.uk             | sales@smc.uk              |