


Allen-Bradley

# Allen Bradley 1756-L81ES

| | |
|---|---|
| MARQUE | Allen Bradley |
| RÉFÉRENCE | 1756-L81ES |

Le contrôleur Allen Bradley 1756-L81ES équipe la gamme ControlLogix avec Ethernet/IP intégré et fonction de sécurité SIL 2/PLd standalone. Ce PLC trouve sa place dans les architectures d'automatisation nécessitant mémoire étendue et communication réseau native.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | c-UL-us FM CE Ex/ATEX IECEx UKEx UKCA KC CIP Security ODVA TÜV SIL 3 / PLe / Cat.4 |
| Logiciel de programmation | • Studio 5000 Logix Designer |
| Type d'afficheur | 4 Character Alpha/Numeric |
| Sauvegarde par pile | Non |
| Support carte mémoire | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 60 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 139,6 mm |
| Hauteur (mm) | 145,2 mm |
| Largeur (mm) | 34,55 mm |
| Poids (kg) | 0,394 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • EtherNet/IP<br>• ControlNet<br>• DeviceNet<br>• Data Highway Plus<br>• Remote I/O<br>• SERCOS<br>• OPC UA<br>• CIP Security |
| Ports Ethernet | 1 |
| Ports USB | 1 |
| Ports série | 0 |

## Alimentation

| | |
|---|---|
| Consommation (W) | 6,2 W |
| Type d'alimentation | DC |
| Tension d'alimentation max (V) | 5,1 V |
| Tension d'alimentation min (V) | 1,2 V |

## Extension et architecture

| | |
|---|---|
| Fonctions intégrées | • Motion intégré sur EtherNet/IP<br>• Integrated Sercos Motion<br>• Safety Task (SIL 2/PLd standalone; SIL 3/PLe with 1756-L8SP safety partner)<br>• OPC UA Server<br>• CIP Security |

## Mémoire

| | |
|---|---|
| Mémoire de chargement (Mo) | 3 MB |
| Mémoire programme (Ko) | 3□072 KB |
| Mémoire de travail (Ko) | 3□072 KB |

## Programmation

| | |
|---|---|
| Langues supportées | • Ladder Diagram (safety task)<br>• Relay Ladder Logic<br>• Texte structuré (ST)<br>• Blocs fonctionnels (FBD)<br>• Grafcet (SFC) |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/allen-bradley-1756-l81es/