

Allen-Bradley

Allen Bradley 1756-L83ES

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	1756-L83ES

Module CPU Allen Bradley 1756-L83ES de la gamme ControlLogix, doté de fonctions Safety Task et d'un port Ethernet/IP intégré. Il pilote des architectures d'automatisation exigeant sécurité fonctionnelle et communication réseau industrielle.

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 • ControlNet • DeviceNet • Data Highway Plus • Remote I/O • SERCOS • OPC UA • 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 • Integrated Sercos Motion • Safety Task (SIL 2/PLd standalone; SIL 3/PLe with 1756-L8SP safety partner) • OPC UA Server • CIP Security

Mémoire

Mémoire de chargement (Mo)	10 MB
Mémoire programme (Ko)	10□240 KB
Mémoire de travail (Ko)	10□240 KB

Programmation

Langues supportées	• Ladder Diagram (safety task) • Relay Ladder Logic • Texte structuré (ST) • Blocs fonctionnels (FBD) • Grafcet (SFC)

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/allen-bradley-1756-l83es/