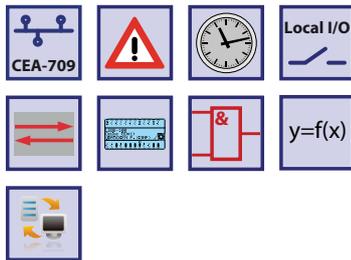


Fiche technique #89029723



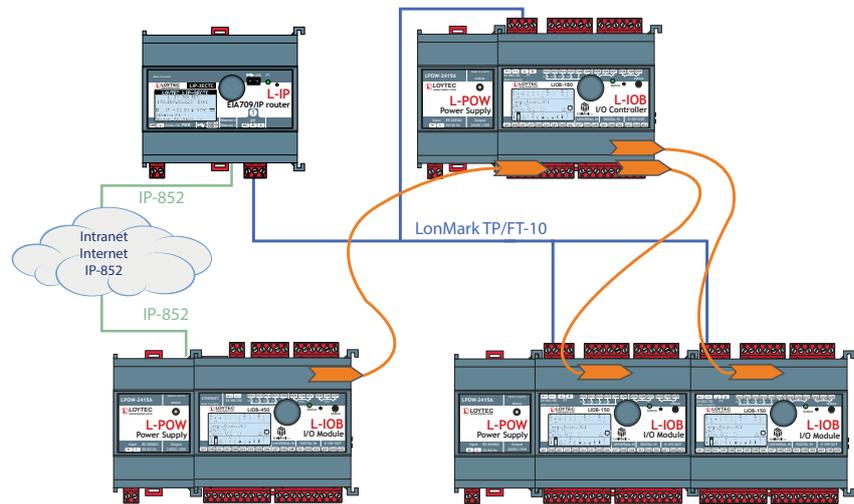
La famille de contrôleurs d'E/S LIOB-18x constitue un ensemble de stations d'automatisme programmables pour les systèmes LonMark ayant besoin d'entrées sorties physiques.

Le Canal LonMark TP/FT-10

Dans les systèmes LonMark les contrôleurs LIOB-18x échangent via des canaux de communication physiques de type paire torsadée appelés 'TP/FT-10'. Les contrôleurs LIOB-18x possèdent également des fonctions étendues telles que les fonctions d'alarmes locales (SNVT_alarm et SNVT_alarm_2) ou de programmes horaires locaux.

Action Locale et Forçage

Tous les contrôleurs L-IOB sont équipés d'un écran LCD (128x64) rétro éclairé et d'un bouton molette pour les opérations manuelles et les forçages. Les informations à propos des modules et des data points sont affichées en format texte avec certains symboles.



Caractéristiques

- UTL avec des entrées et des sorties physiques
- Programmable IEC 61131-3 avec L-LOGICAD
- Ecran graphique 128x64 rétro-éclairé
- Accès local aux informations d'état et aux données au format texte avec des symboles
- Opérations manuelles via le bouton molette
- Conforme aux normes CEA-709 et ISO/IEC 14908-2 (Système LonMark)
- Certifié LonMark
- Interface réseau via des SNVT pour l'intégration sur un canal LonMark TP/FT-10
- L'interface sous forme de NV est entièrement personnalisable
- Jusqu'à 256 entrées dans la table d'adresses (mode ECS)
- Plug-in LNS pour le paramétrage du produit dans un système LonMark
- Objets mathématiques pour effectuer des calculs sur les data points
- Système d'alarme LonMark via nvoAlarm (SNVT_alarm) et nvoAlarm_2 (SNVT_alarm_2)
- Programmes horaires

Spécifications générales

Dimensions (mm)	107 x 100 x 75 (L x l x H), DIM015, DIM016, DIM017
Installation	Montage rail DIN suivant norme DIN 43880, rail en profilé de chapeau EN 50022
Conditions d'utilisation	0 °C à 50 °C, 10–90 % RH, sans condensation, degré de protection: IP40, IP20 (borniers)
Alimentation	24 VDC / 24 VAC ±10 %
Temps de cycle programme	Au plus court 10 ms
Interface	1 x LIOB-FT ou LonMark TP/FT-10

Limites des ressources

Nombre total de data points	2 000
Variables réseau (NVs)	200
Alias NVs	200
Entrées dans la table d'adresses	256 (mode non-ECS: 15)
Calendriers LonMark	1 (25 modèles)
Programmes horaires LonMark	10
Serveurs d'alarmes LonMark	1
Connexions (Locales/Globales)	200 / 0

Spécifications contrôleur LIOB-FT E/S (LIOB-18x)

Type	LIOB-180	LIOB-181	LIOB-182	LIOB-183	LIOB-184
Consommation	1,7 W 2,6 W (Relais on)	1,7 W	1,7 W 2,7 W (Relais on)	1,7 W 2,5 W (Relais on)	1,7 W 2,6 W (Relais on)
Universal Input (UI)	8	8	6	6	7
Digital Input (DI)	2	12	-	-	-
Analog Output (AO)	2	-	6	6	4
Digital Output (DO)	8 (4 x Relais 6 A, 4 x Triac 0,5 A)	-	8 (8 x Relais 6 A)	5 (4 x Relais 16 A, 1 x Relais 6 A)	7 (5 x Relais 6 A, 2 x Triac 0,5 A)
Digital Output spécification	Reportez-vous à la « Spécification générale des entrées et sorties des produits LOYTEC » à la fin de la section L-IOB pour plus de détails.				
capteur de pression différent.	-	-	-	-	±500 Pa

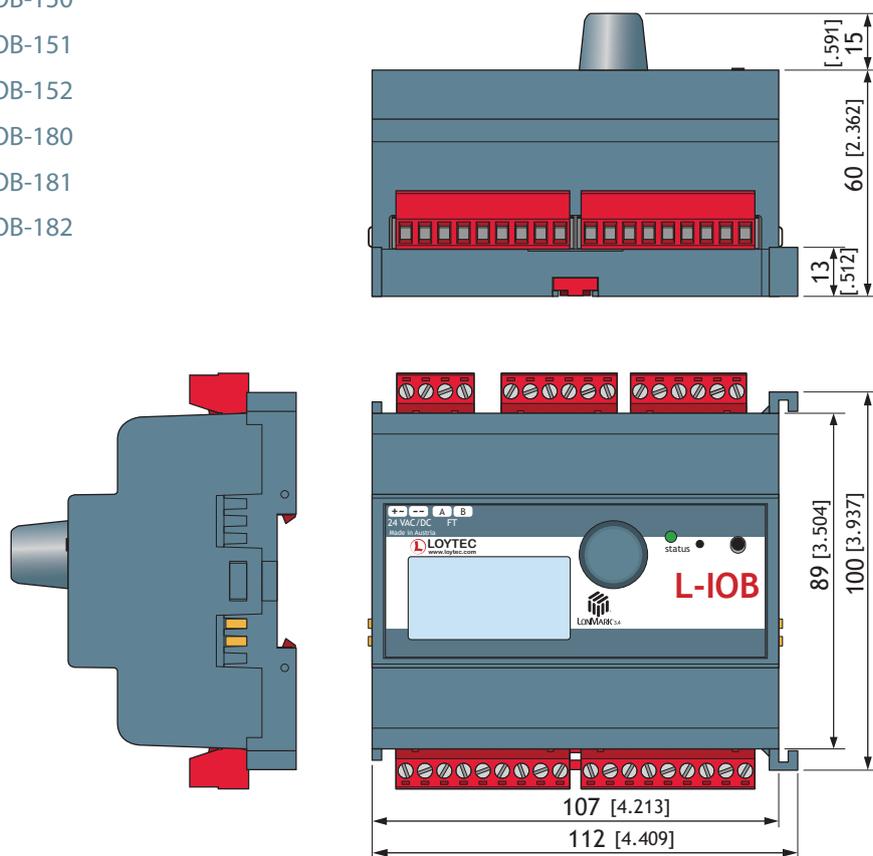
Runtime licence

Type	LINX-18x
Programmation, Outils	L-LOGICAD software (IEC 61131-3)
Licence	L-STUDIO : n/a L-LOGICAD : incluse

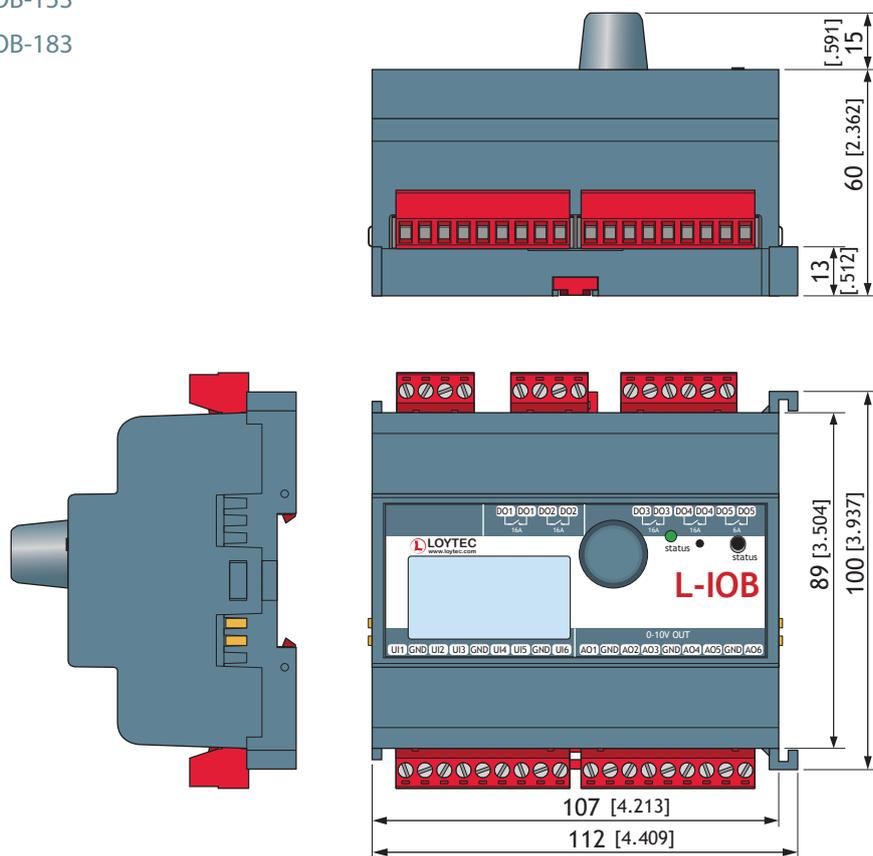
Référence	Description produit
LIOB-180	Contrôleur d'E/S LIOB-FT: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x Relais 6A, 4 x Triac 0,5A)
LIOB-181	Contrôleur d'E/S LIOB-FT: 8 UI, 12 DI
LIOB-182	Contrôleur d'E/S LIOB-FT: 6 UI, 6 AO, 8 DO (8 x Relais 6A)
LIOB-183	Contrôleur d'E/S LIOB-FT: 6 UI, 6 AO, 5 DO (4 x Relais 16A, 1 x Relais 6A)
LIOB-184	Contrôleur d'E/S LIOB-FT: 7 UI, 4 AO, 7 DO (5 x Relais 6A, 2 x Triac 0,5A), 1 capteur de pression
LPOW-2415A	Alimentation LIOB-Connect, 24 VDC, 15 W
LPOW-2415B	Alimentation avec connecteur 24 VDC, 15 W
L-TEMP2	Capteur de température externe (NTC10K) pour utilisation avec entrées universelles L-IOB

Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM015 LIOB-150
 LIOB-151
 LIOB-152
 LIOB-180
 LIOB-181
 LIOB-182

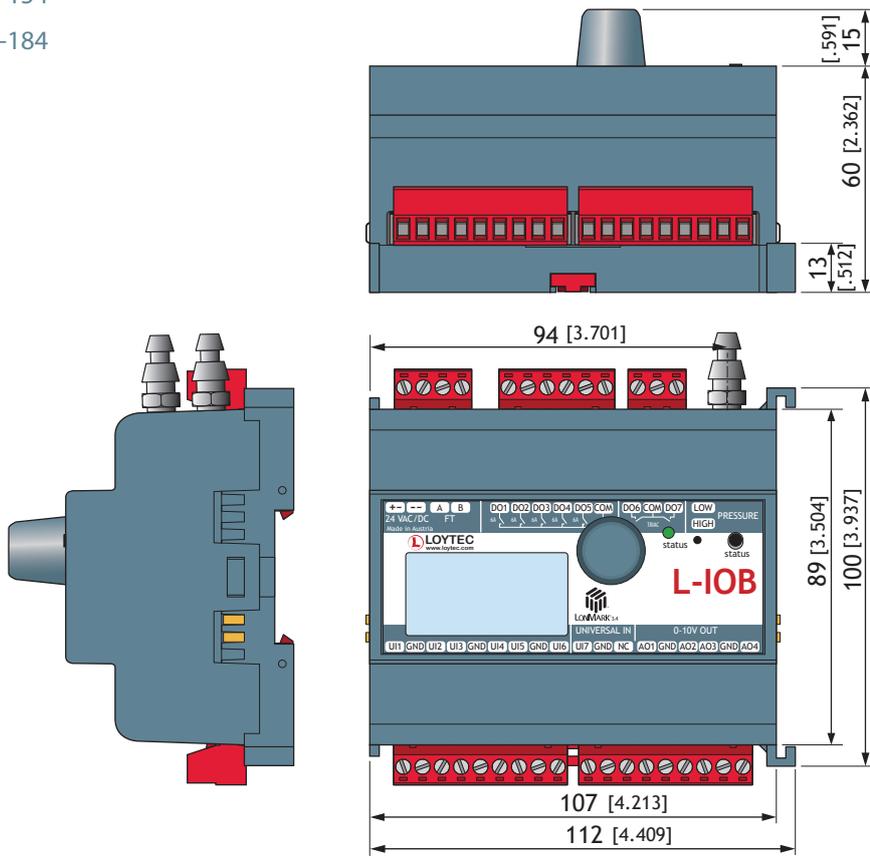


DIM016 LIOB-153
 LIOB-183



Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM017 LIOB-154
LIOB-184



Fonctions

L-WEB, L-STUDIO

L-ROC

L-INX

L-IOB

Passerelles

L-VIS, L-STAT

L-DALI

Routeurs, NIC

Interfaces

Accessoires