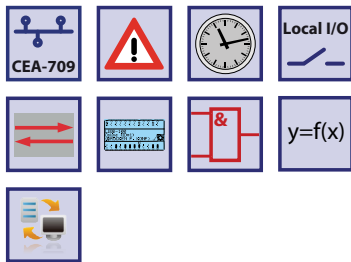
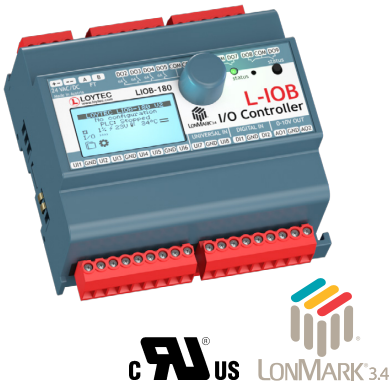


Datenblatt #89024523



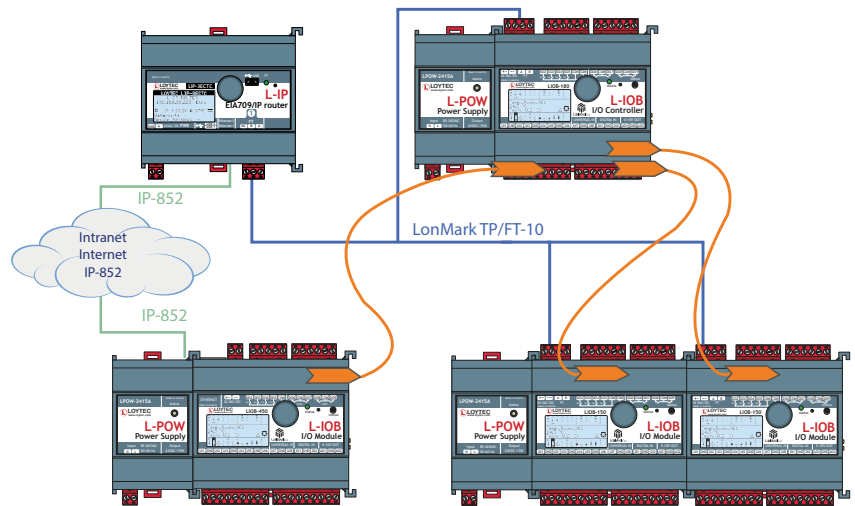
LIOB-18x I/O Controller sind kompakte, programmierbare Automationsstationen mit physikalischen Ein- und Ausgängen für den Einsatz in LonMark-Systemen. Es werden unterschiedliche L-IOB I/O Controller angeboten, die sich in der Zusammensetzung der Ein- und Ausgänge unterscheiden.

LonMark TP/FT-10 Kanal

LIOB-18x I/O Controller kommunizieren über einen Zweidrahtanschluss am TP/FT-10 Kanal im LonMark-System. LIOB-18x I/O Controller bieten als erweiterte Funktionen lokales Alarming (SNVT_alarm und SNVT_alarm_2) und lokales Scheduling.

Lokale Bedienung

Alle L-IOB I/O Controller verfügen über ein LCD-Display (128x64) mit Hintergrundbeleuchtung und Dreh-/Drückknopf (Jog-Dial) zur lokalen Bedienung. Geräte- und Datenpunktinformationen werden in Klartext und über Symbole dargestellt.



Leistungsmerkmale

- Automationsstation mit physikalischen Ein- und Ausgängen
- Programmierbar mit L-LOGICAD (IEC 61131-3)
- 128x64-Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Lokale Anzeige von Geräte- und Datenpunktinformationen in Klartext und über Symbole
- Handbedienung über Dreh-/Drückknopf (Jog-Dial)
- Konform zum CEA-709 und ISO/IEC 14908-2 Standard (LonMark-System)
- LonMark-zertifiziert
- SNVT-basiertes Interface zur Integration am TP/FT-10 Kanal im LonMark-System
- NV-Interface frei definierbar
- Bis zu 256 Adresstableneinträge (ECS Mode)
- LNS Plug-in zur Gerätekonfiguration im LonMark-System
- Mathematikobjekte zur Ausführung mathematischer Funktionen mit Datenpunkten
- LonMark-Alarming mittels nvoAlarm (SNVT_alarm) und nvoAlarm_2 (SNVT_alarm_2)
- Lokales Scheduling

LIOB-180/181/182/183/184 V2

Allgemeine technische Daten

Abmessungen (mm)	107 x 100 x 75 (L x B x H), DIM015, DIM016, DIM017
Installation	Reiheneinbaugesch. gem. DIN 43880, DIN-Hutschiene EN 50022
Betrieb	0 °C bis 50 °C, 10–90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP40, IP20 (Klemmen)
Stromversorgung	24 VDC / 24 VAC ±10 %
Programmzykluszeit	mind. 10 ms
Schnittstellen	1 x LIOB-FT oder LonMark TP/FT-10

Maximale Ressourcen

Gesamtzahl Datenpunkte	2000
Netzwerkvariablen (NVs)	200
Alias NVs	200
Adresstabelleneinträge	256 (non-ECS Mode: 15)
LonMark Kalender	1 (25 Kalender-Patterns)
LonMark Scheduler	10
LonMark Alarm Server	1
Connections (Local / Global)	200 / 0

Technische Daten LIOB-FT I/O Controller (LIOB-18x)

Typ	LIOB-180	LIOB-181	LIOB-182	LIOB-183	LIOB-184
Leistungsaufnahme	1,7 W 2,6 W (alle Relais an)	1,7 W	1,7 W 2,7 W (alle Relais an)	1,7 W 2,5 W (alle Relais an)	1,7 W 2,6 W (alle Relais an)
Universal-Eingang (UI)	8	8	6	6	7
Digital-Eingang (DI)	2	12	-	-	-
Analog-Ausgang (AO)	2	-	6	6	4
Digital-Ausgang (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-Ausgang techn. Daten	Weitere Informationen finden Sie unter „ Allgemeine Spezifikation der Ein- und Ausgänge bei LOYTEC-Geräten “ am Ende des L-IOB Bereichs.				
Differenzdrucksensor	-	-	-	-	±500 Pa

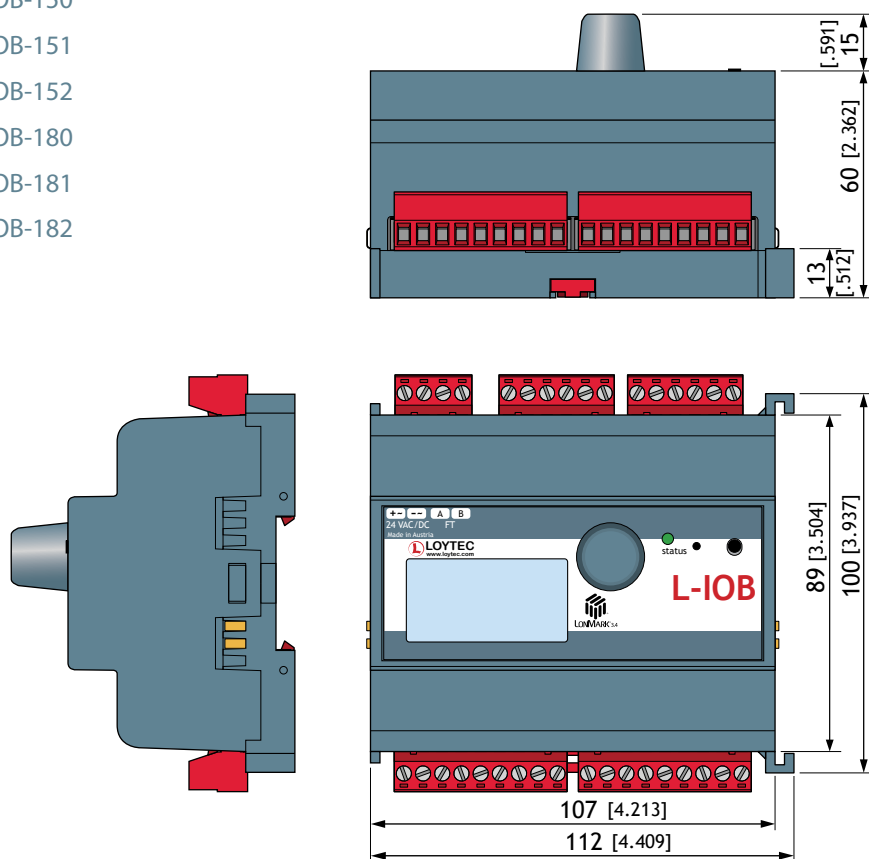
Runtime-Lizenzen

Typ	LIOB-18x
Programmierung, Tools	L-LOGICAD Software (IEC 61131-3)
Lizenz	L-STUDIO: n/a L-LOGICAD: inkludiert

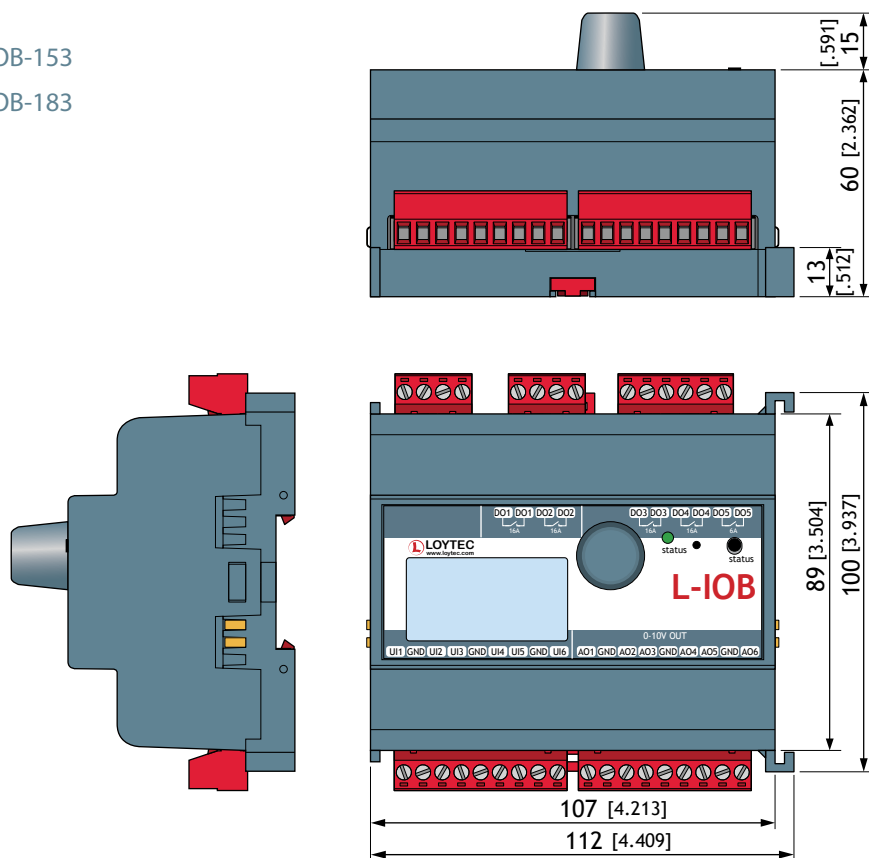
Bestellnummer	Produktbeschreibung
LIOB-180	LIOB-FT I/O Controller: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x Relais 6 A, 4 x Triac 0,5 A)
LIOB-181	LIOB-FT I/O Controller: 8 UI, 12 DI
LIOB-182	LIOB-FT I/O Controller: 6 UI, 6 AO, 8 DO (8 x Relais 6 A)
LIOB-183	LIOB-FT I/O Controller: 6 UI, 6 AO, 5 DO (4 x Relais 16 A, 1 x Relais 6 A)
LIOB-184	LIOB-FT I/O Controller: 7 UI, 4 AO, 7 DO (5 x Relais 6 A, 2 x Triac 0,5 A), 1 Drucksensor
LPOW-2415A	LIOB-Connect Netzgerät, 24 VDC, 15 W
LPOW-2415B	Netzgerät mit externem Spannungsausgang 24 VDC, 15 W
L-TEMP2	Externer Temperatursensor (NTC10K) für L-IOB Universal-Eingänge und L-STAT

Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

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

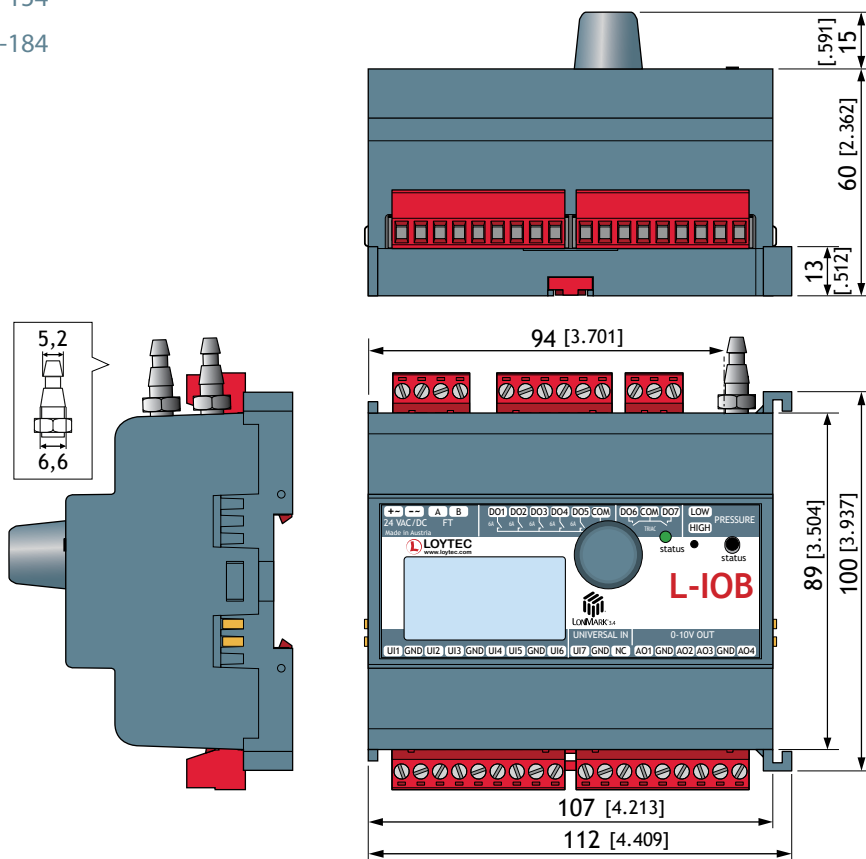


DIM016 LIOB-153
 LIOB-183



Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

DIM017 LIOB-154
LIOB-184



Die Produkte der LOYTEC electronics GmbH werden ständig weiterentwickelt. Aus diesem Grund behält sich LOYTEC das Recht vor, technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung jederzeit zu ändern. Das aktuellste Datenblatt können Sie auf www.loytec.com herunterladen.