LIOB-FT I/O Modul

LIOB-150/151/152/153/154 V2

BACnet ✓ CEA-709 KNX
Modbus M-Bus OPC

Datenblatt #89020023

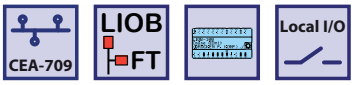
Die LIOB-15x Module sind LonMark-zertifiziert und kommunizieren über TP/FT-10 im LonMark-System. Sie bieten bis zu 512 Adresstabelleneinträge (ECS Mode) und lassen damit Einschränkungen beim Binding vergessen.

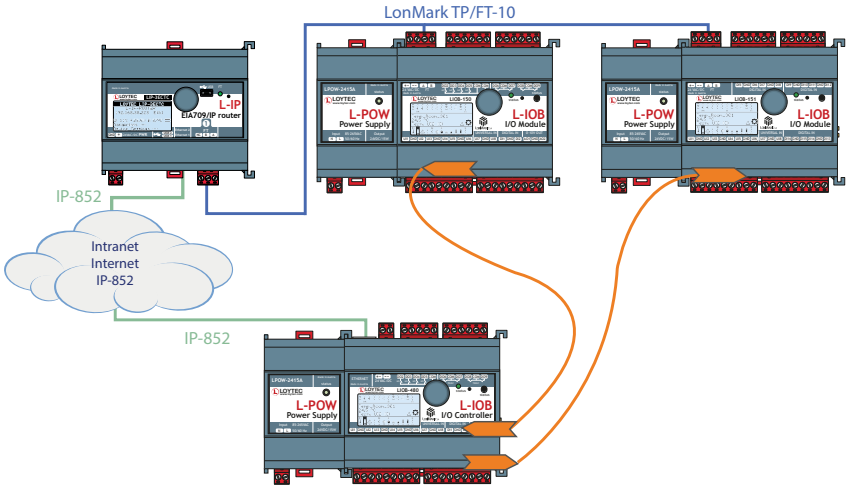
LIOB-FT Modus

Die LIOB-15x Module können über die lokale Bedienung in den LIOB-FT Modus geschaltet werden. Im LIOB-FT Modus erweitern die LIOB-15x Module L-INX Automation Server und L-ROC Room Controller um physikalische Ein- und Ausgänge per Plug-and-play.

Lokale Bedienung

Alle L-IOB I/O Module 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

- I/O Modul mit physikalischen Ein- und Ausgängen
- SNVT-basiertes Interface zur Integration am TP/FT-10 Kanal im LonMark-System
- LonMark-zertifiziert
- Handbedienung über Dreh-/Drückknopf (Jog-Dial)
- 128x64-Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Lokale Anzeige von Geräte- und Datenpunktinformationen in Klartext und über Symbole
- Konform zum CEA-709 und ISO/IEC 14908-2 Standard (LonMark-System)
- Anschluss an L-INX Automation Server oder L-ROC Room Controller über LIOB-FT per Plug-and-play
- Automatische Einbindung in L-INX oder L-ROC Konfiguration
- Einfacher Geräteaustausch ohne Software-Tool
- LNS Plug-in zur Gerätekonfiguration im LonMark-System

LIOB-150/151/152/153/154 V2

Allgemeine Technische Daten	
Abmessungen (mm)	107 x 100 x 75 (L x B x H), DIM015, DIM016, DIM017
Installation	Reiheneinbaugehäuse gem. DIN 43880, DIN-Hutschiene EN 50022
Betrieb	0 °C bis 50 °C, 10 – 90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP40, IP20 (Klemmen)
Stromversorgung	24 V DC / 24 V AC ±10 % über Schraubklemme oder durch L-INX, L-ROC , L-POW oder LIOB-A2/A4 über LIOB-Connect
Schnittstellen	1 x LonMark TP/FT-10 oder LIOB-FT

Technische Daten LIOB-FT I/O Module (LIOB-15x)					
Typ	**LIOB-150**	**LIOB-151**	**LIOB-152**	**LIOB-153**	**LIOB-154**
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.				
Differenzialdrucksensor	-	-	-	-	±500 Pa

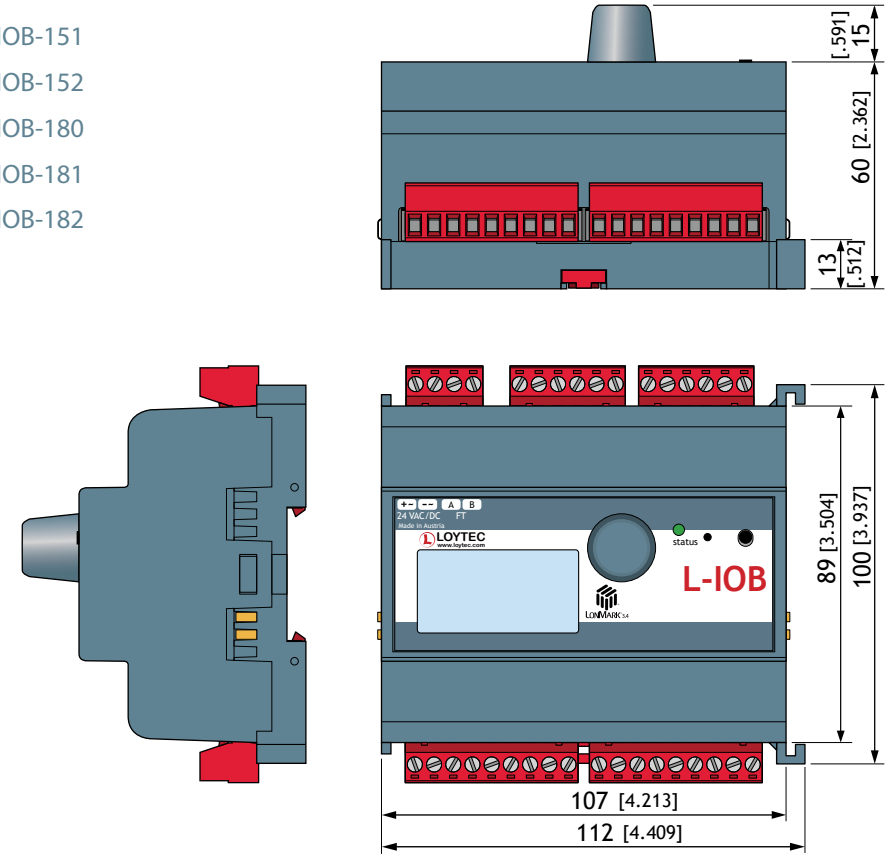
Maximale Ressourcen	
Netzwerkvariablen (NVs)	Fixes NV-Interface, statisch
Adresstabelleneinträge	512 (non-ECS Mode: 15)

Bestellnummer	Produktbeschreibung
LIOB-150	LIOB-FT I/O Modul: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x Relais 6 A, 4 x Triac 0,5 A)
LIOB-151	LIOB-FT I/O Modul: 8 UI, 12 DI
LIOB-152	LIOB-FT I/O Modul: 6 UI, 6 AO, 8 DO (8 x Relais 6 A)
LIOB-153	LIOB-FT I/O Modul: 6 UI, 6 AO, 5 DO (4 x Relais 16 A, 1 x Relais 6 A)
LIOB-154	LIOB-FT I/O Modul: 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 V DC, 15 W
LPOW-2415B	Netzgerät mit externem Spannungsausgang 24 V DC, 15 W
L-TEMP2	Externer Temperatursensor (NTC10K) für L-IOB Universal-Eingänge und L-STAT

Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

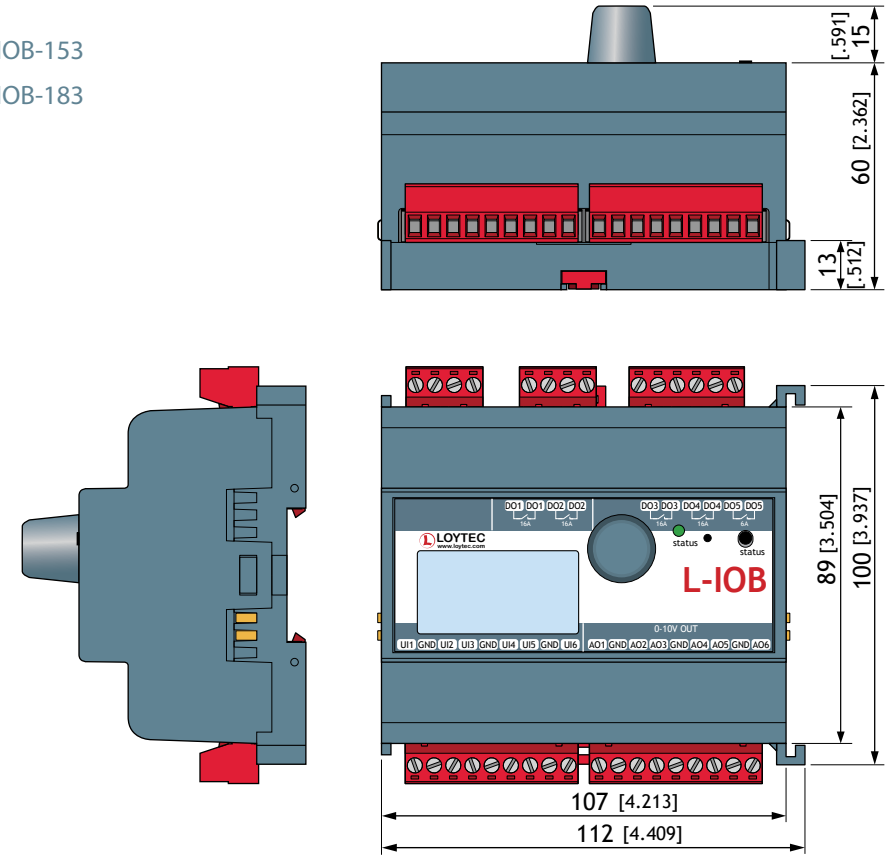
DIM015

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



DIM016

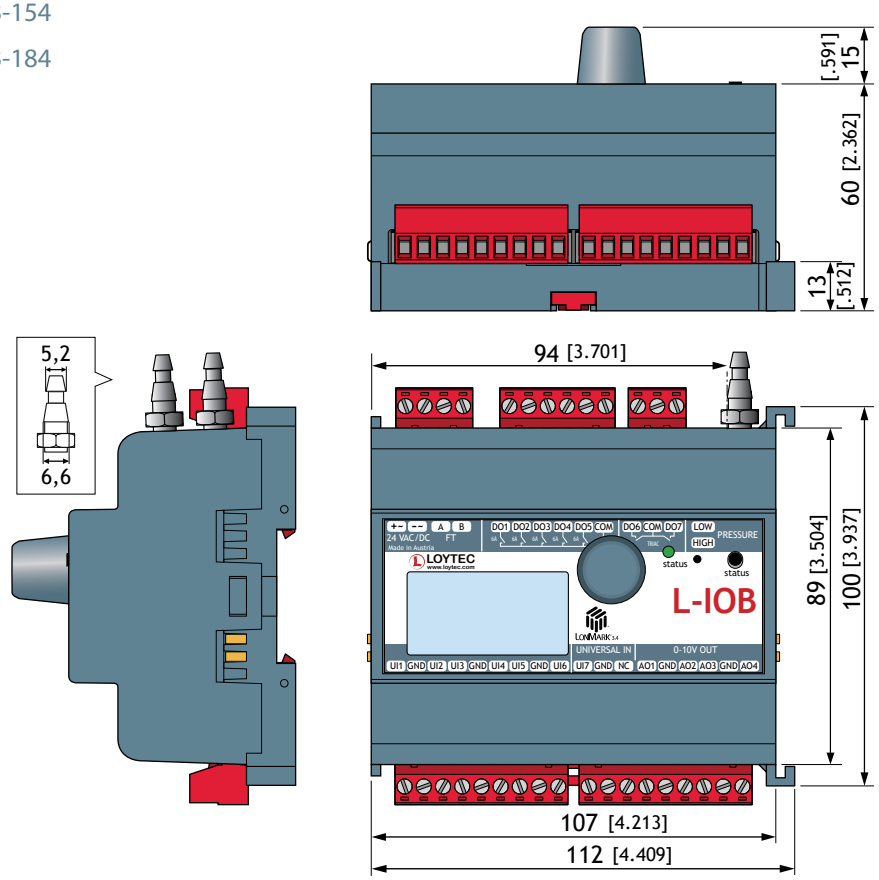
LIOB-153
LIOB-183



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.