L-SMI Standard Motor Interface

LSMI-800, LSMI-804

Datenblatt #89046924





SMI

SMI (Standard Motor Interface) ist ein Busprotokoll zur Steuerung von SMI Jalousiemotoren für den Sonnenschutz. Bis zu 16 Motoren können an einen Bus angeschlossen werden. Die L-SMI Schnittstelle verbindet einen SMI-Bus mit einem L-INX, L-ROC, L-GATE oder L-DALI Controller. Es stehen zwei verschiedene SMI-Schnittstellen zur Verfügung.

Der LSMI-800 verbindet einen einzelnen SMI-Kanal mit bis zu16 SMI-Motoren über den EXT-Port eines L-INX, L-ROC oder L-GATE Controllers. Beim LSMI-800 ist eine galvanisch isolierte Bus-Stromversorgung für den SMI-Bus vorhanden An die LSMI-800 Schnittstelle können nur Hochspannungsmotoren angeschlossen werden.

Der LSMI-804 verbindet bis zu 4 SMI-Kanäle mit maximal 64 SMI-Motoren über den USB-Port des L-INX, L-ROC, L-GATE oder L-DALI Controllers. Beim LSMI-804 ist eine galvanisch isolierte Bus-Stromversorgung für den SMI-Bus vorhanden. An die LSMI-804 Schnittstelle können nur Hochspannungsmotoren angeschlossen werden.

Leistungsmerkmale

- SMI Schnittstelle für L-INX, L-ROC, LGATE und L-DALI Controller
- Konfiguration mittels Web-Interface
- Kalibrierung der Jalousieantriebe mittels Web-Interface
- Bis zu 16 Jalousieantriebe pro SMI-Port
- Unterstützt Standard Motor Interface, SMI Bussysteme gemäß www.standard-motor-interface.com*
- Einfacher Geräteaustausch

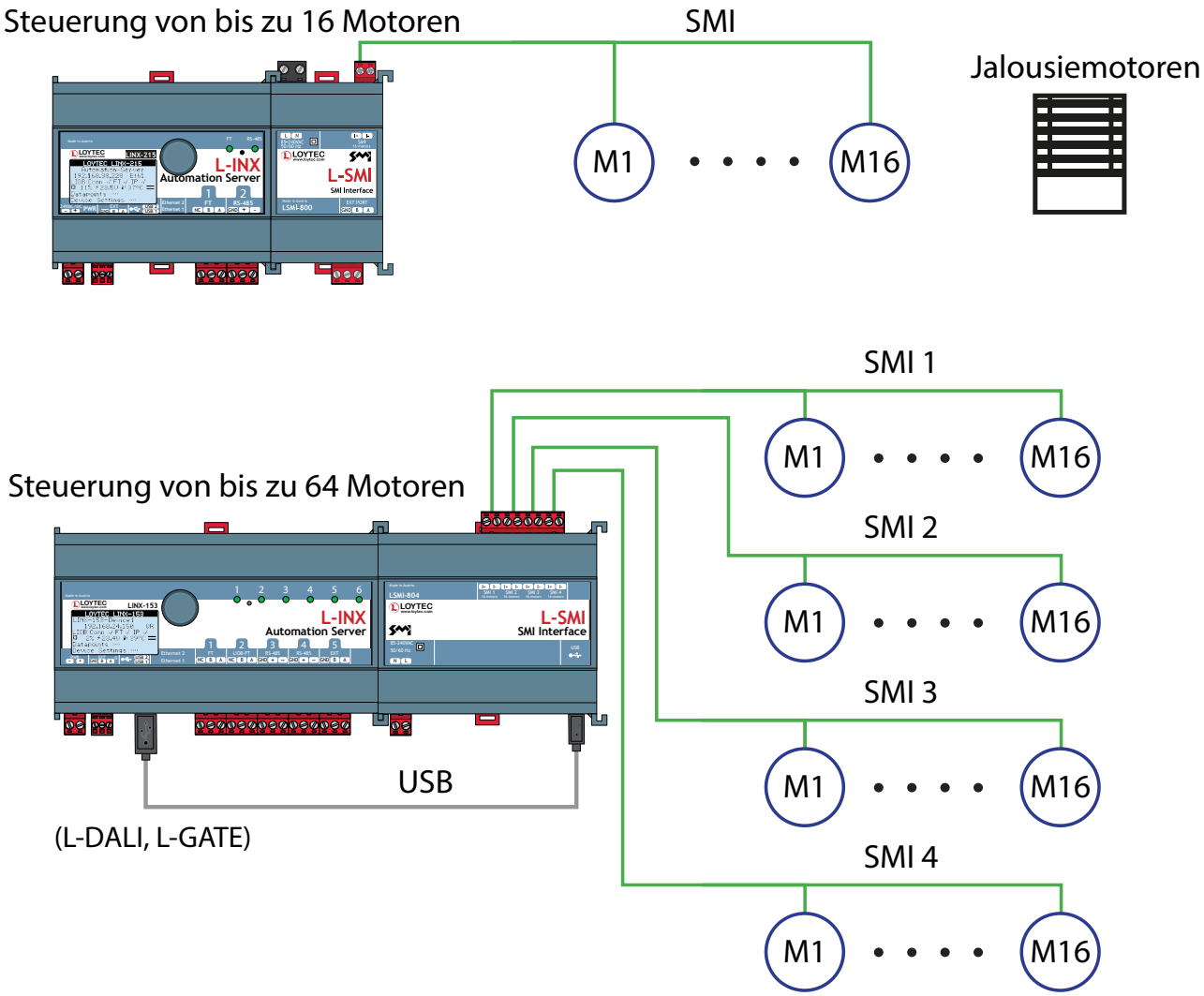
Technische Daten

Typ	**LSMI-800**	**LSMI-804**
Abmessungen (mm)	55 x 100 x 60 (L x B x H), 3 TE, DIM033	107 x 100 x 60 (L x B x H), 6 TE, DIM034
Installation	Reiheneinbaugehäuse gem. DIN 43880, DIN-Hutschiene EN 50022	
Stromversorgung	85-240 V AC, 50/60 Hz, max 2 W	
Betrieb	0 °C bis 50 °C, 10 – 90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP40, IP20 (Klemmen)	
Lagerbedingungen	-20 °C to +70 °C	
Installation	Verbunden mit einem dreiadrigem Kabel, max. 1 m	Verbunden mit einem Standard-USB-2.0-Kabel, max. 1 m
Schnittstellen	1 x EXT 1 x SMI*	1 x USB (kompatibel mit USB Typ-C®) 4 x SMI*
Tools	Konfiguration mittels Web-Interface	
Zur Verwendung mit	L-INX Automation Servern, L-ROC Room Controllern, L-DALI Controllern, L-GATE Gateways	

Bestellnummer	Produktbeschreibung
LSMI-800	Standard Motor Interface für 16 Motoren via EXT-Port
LSMI-804	Standard Motor Interface für 64 Motoren, 4 SMI-Kanäle via USB

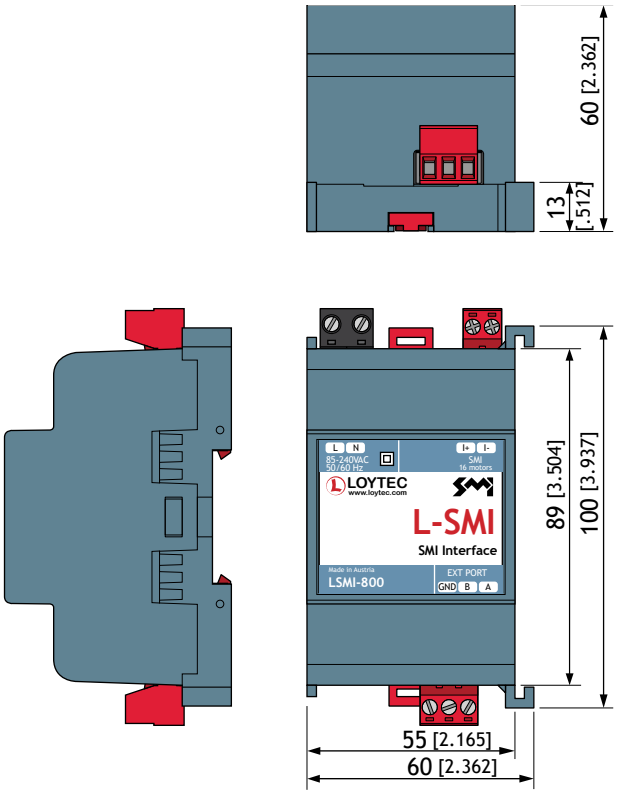
* Hinweis zu SMI LoVo: Aus technischer Sicht lassen sich an der Schnittstelle SMI-LoVo-Geräte betreiben. Gemäß den Anforderungen für die Verwendung des SMI-Logos muss eine für SMI-LoVo-Anwendungen eingesetzte Schnittstelle jedoch eindeutig gekennzeichnet und als SMI-LoVo-Schnittstelle registriert sein. Darüber hinaus dürfen SMI-LoVo-Antriebe und SMI-Antriebe nicht gemeinsam an demselben LOYTEC SMI-Gerät betrieben werden.

LSMI-800, LSMI-804



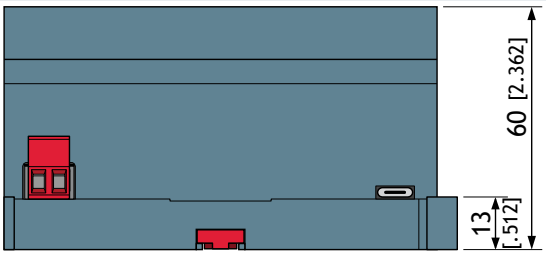
Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

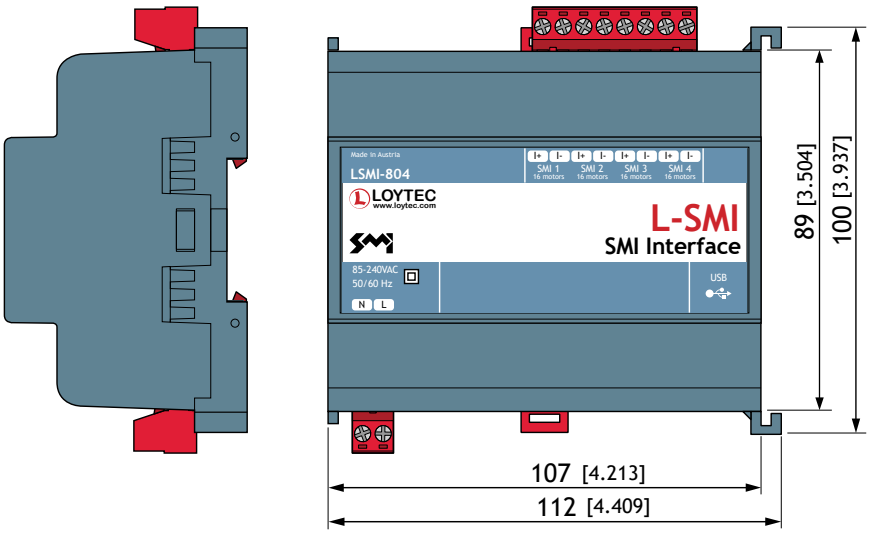
DIM033 LSMI-800





DIM034 LSMI-804







Die Produkte der Delta Intelligent Building Technologies (Europe) GmbH unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Technische Spezifikationen können daher jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das aktuellste Datenblatt kann unter www.loytec.com heruntergeladen werden.