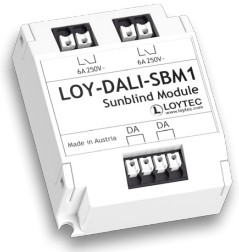
L-DALI Sonnenschutzmodul

LOY-DALI-SBM1

BACnet
CEA-709
SMI
✓ DALI
OPC

Datenblatt #89089203



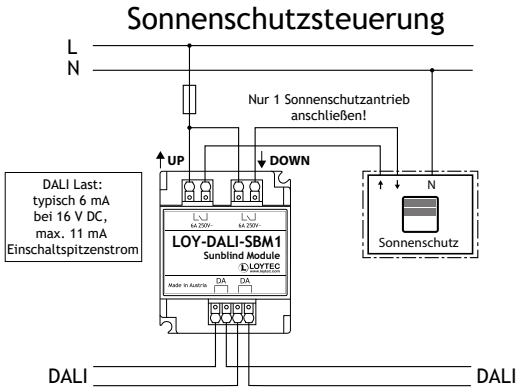
DALI-2

Das LOY-DALI-SBM1 ist ein DALI-Modul zur Steuerung von Sonnenschutzantrieben. Das Gerät wird vom DALI-Bus versorgt und verfügt über 2 eingebaute Relaiskontakte, die Ströme von bis zu 6A bei 250 V AC oder 30 V DC schalten können.

Das Gerät verfügt über 2 Betriebsarten:

Der Sonnenschutz-Modus (herstellerspezifische Betriebsart 0x80) ist maßgeschneidert für die Ansteuerung von Jalousien und Rollladen. Dank eines erweiterten Befehlssatzes können auch Richtungs- und Lauftzeitinformationen für den an den Relaisausgängen angeschlossenen Sonnenschutzantrieb übermittelt werden können. LOYTEC Controller verwenden das Gerät immer in diesem Modus.

Das LOY-DALI-SBM1 ist für die Steuerung eines einzelnen Sonnenschutzantriebs vorgesehen.



Im Relais-Modus (Betriebsmodus 0x00) fungiert das Modul als DALI-2-zertifiziertes Relaismodul mit 2 verriegelten Kontakten: 1 Öffner und 1 Schliesser.

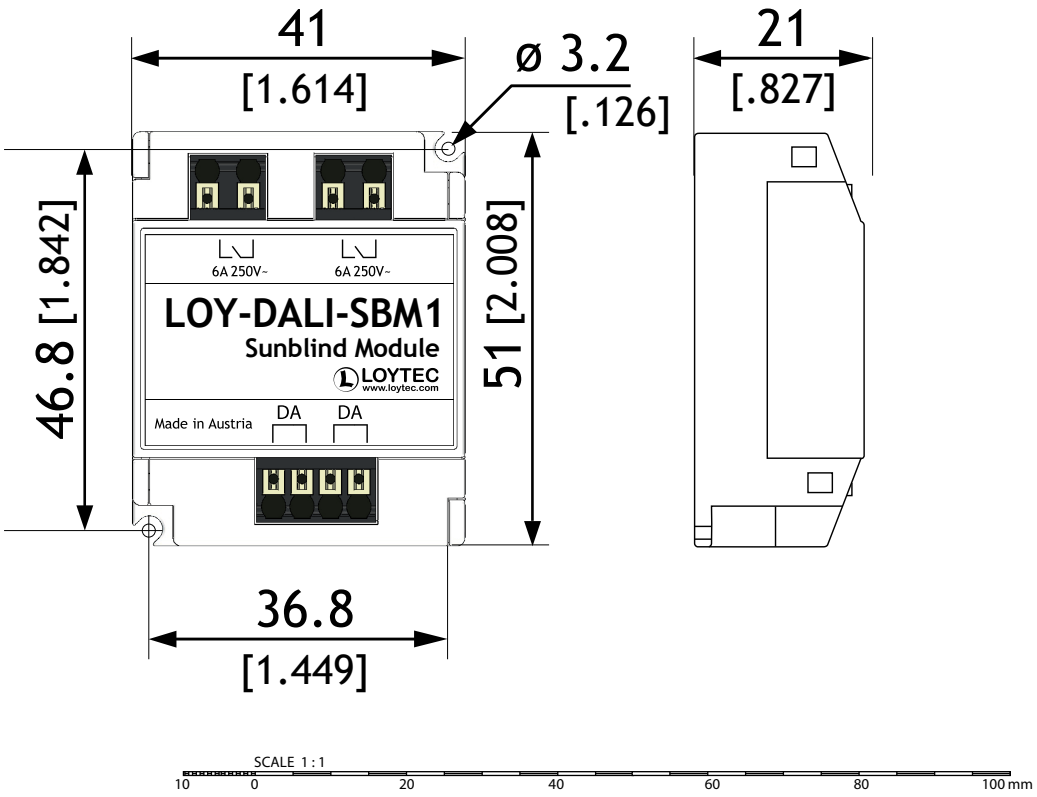
Leistungsmerkmale	
Abmessungen (mm)	51 x 41 x 21 (L x B x H), DIM085
Installation	Verteilerdosen
Stromversorgung	DALI-Bus, idle 3,5 mA (@16 V DC) / typ. 6 mA (@ 16 V DC) / max. 11 mA Einschaltspitzenstrom
Maximal Schaltleistung	1500 VA @ 250 V AC / 180 W @ 30 V DC
Nennlast und Nennstrom	6A @ 250 V AC / 6A @ 30 V DC / Einschaltströme bis zu 10A
Relaiskontakt Ein-/ Ausschaltspannung	250 V AC / 30 V DC
Schaltspiele	150000
Intervallzeiten	Relais-Modus (Betriebsart 0x00): Min. Zeit zwischen Schaltvorgängen: 200 ms Sonnenschutz-Modus (Betriebsart 0x80, Werkseinstellung): Min. Zeit zwischen Schaltvorgängen: 200 ms Einschaltdauer: 70 ms - 161840 ms Auflösung: 10 ms
Betriebsbedingungen	0 °C bis 50 °C, 10 – 90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP40, IP20 (Klemmen)
Schnittstellen	1 x DALI, überspannungsfest (Netzspannung)
Zertifizierung	DALI-2
DALI Protokoll-Konformität (IEC 62386 Teile)	101 ed2, 102 ed2, 208 ed1 (in Betriebsart 0x00)
Klemmen	Federkraftklemmen
Anschlussdrähte Querschnitt	0,2 – 1,5 mm² (AWG 24 - AWG 12)
Abisolierlänge	8 mm [0,31 in]
Verwendbar mit	LDALI-3E10x-U, LDALI-ME20x-U, LDALI-PLCx, LROC-40x, LIOB-591

Maximale Ressourcen	
Anzahl von LOY-DALI-SBM1	64 pro DALI-Kanal, bei ausreichender Dimensionierung der DALI-Busversorgung

Bestellnummer	Produktbeschreibung
LOY-DALI-SBM1	DALI Sonnenschutzmodul, DALI, 2 x 6A / 250 V AC

Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

DIM085 LOY-DALI-SBM1



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.