

LL21 Motor 24V DC SMI

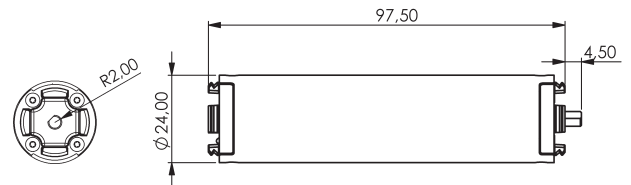
Technisches Datenblatt | Technical data sheet



PRODUKTDATEN | PRODUCT INFO

Artikelname Product Name	Artikelnummer Item Number
LL21 Motor 24V DC SMI	01010051-C

Abmessungen | Dimensions



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

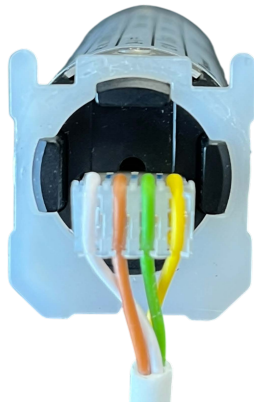
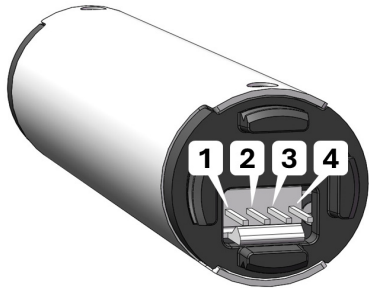
Geräteart:	SMI LoVo Jalousie-Seitenmotor
Nenndrehmoment (Nm):	0.9
Drehzahl (min ⁻¹):	5-30
Versorgungsspannungsbereich (VDC):	22 - 28
Versorgungsspannung nominal (VDC)	24
Leistungsaufnahme maximal (W):	12
Stromaufnahme maximal (A):	0.5
Max. Einschaltdauer	10 Minuten bei Raumtemperatur von +25°C
SMI-Hersteller-ID	19d (13h)
Schutzart:	IP 20
Länge (mm):	97.5
Durchmesser (mm):	24
Anwendungsbereich:	Innenbereich
Betriebstemperaturbereich:	-10 °C ... +85 °C
Gehäusematerial:	AL6063-T5 / PA6.6
Gehäusefarbe:	Aluminium eloxiert

Device type:	SMI LoVo venetian blind Sidemotor
Torque, nominal (Nm):	0.9
Output speed (rpm):	5-30
Operating voltage range (VDC):	22 - 28
Nominal operating voltage (VDC)	24
Power consumption maximum (W):	12
Current consumption maximum (A):	0.5
Maximum duty cycle	10 minutes at ambient air temperature of +25°C
SMI-manufacturer-ID	19d (13h)
Protection type:	IP 20
Length (mm):	97.5
Diameter (mm):	24
Area of application:	Indoor
Operating temperature:	-10 °C (14 °F) ... +85 °C (185 °F)
Housing material:	AL6063-T5 / PA6.6
Housing color:	Anodized aluminum

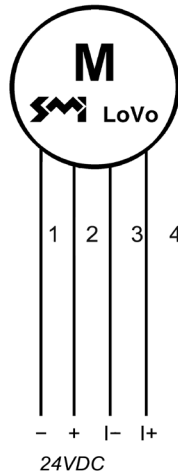
Änderungen vorbehalten!
Subject to change without notice!

LL21 Motor 24V DC SMI

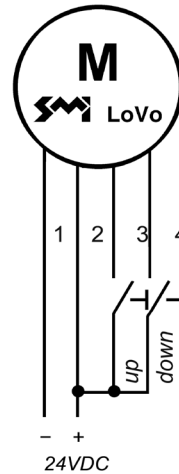
ANSCHLUSSPLAN | WIRING DIAGRAM



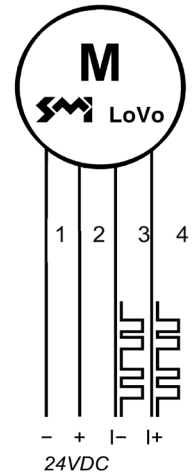
Connections



Up / Down switch mode



Communication mode



PIN Nr. / Contact no.	Funktion / Function	Farbe / Color
1	Masse / Gnd	Weiß / White
2	24 VDC	Braun / Brown
3	SMI-Bus - / I- / Auf / Up	Grün / Green
4	SMI-Bus + / I+ / Ab / Down	Gelb / Yellow

KURZBESCHREIBUNG | SHORT DESCRIPTION

- SMI-LoVo-Seitenmotor zur automatischen Steuerung von Jalousien.
- Im Schaltermodus (Switch-Mode): einfacher Betrieb über Wipptaster.
- Im Schaltermodus (Switch-Mode): Gruppierung über LL21-Controller.
- Im SMI-Modus: Bidirektionale Kommunikation zwischen Motor und (Zentral-) Steuerung.
- Im SMI-Modus: Parallelbetrieb von bis zu 16 LL21-Motoren.
- Einstellbare Motorgeschwindigkeit - Langsamlauf in die Endlagen.
- Obere und untere Endlage elektronisch programmierbar.
- Drehrichtungsänderung elektronisch programmierbar.
- Temperatur-, Hinderniserkennung und Überlastabschaltung.
- 4-poliger Stecker (z.B. MAS-CON Series CE / CT 100)
- Programmierung nur durch autorisiertes Fachpersonal mit Hilfe des LL21 Setup-Tool LT - Art. 01077451.
- SMI-LoVo side motor for the automatic control of venetian blinds.
- In Switch-Mode: Simple operation via standard push-button.
- In Switch-Mode: Group control via LL21-Controller.
- In SMI-Mode: Bidirectional communication between the motor and (central-) control.
- In SMI-Mode: Parallel operation with up to 16 LL21-motors.
- Adjustable motor speed—soft start and soft stop in end positions.
- Upper and lower end position electronically programmable.
- Change of direction of rotation electronically programmable.
- Temperature detection, obstacle detection and overload cut-off.
- 4-pin connector (e.g. MAS-CON Series CE / CT 100).
- Adjustment only by authorized qualified personnel via LL21 Setup-Tool LT - Art. 01077451.

Änderungen vorbehalten!
Subject to change without notice!

