

Lighting module L1942

Art.-Nr. BALDH420--

Module dimensions:

width/height/depth: 67,5mm/85,0mm/70,0mm

Screw base depth 38,5 mm Horizontal pitch [U] = 3,9 HU

Technical Data:

Supply	
Power supply	24 Vdc +/-10 %
Nominal consumption	max. 1,8 W
Duty cycle	100%
Environmental conditions	
Operating conditions	-15..+55°C, 5..90 % rH, non-condensing
Storage conditions	-25..+70°C, 5..90 % rH, non-condensing
Pollution degree	2
Terminals	
Terminal capacity	max. 2 x 1,5 mm ²
Screws	Pozidriv 1 / Slot 4 x 0,8 mm
Tightening torque	0,4 Nm
Protection type (EN 60529)	IP 20
Tests/Certification	CE
Input	
Type	Digital input, Potential-free
Number	4
Terminals	T1..T4
Rated insulation voltage	250 Vac
Input voltage	See Power supply
Input resistance	min. 3000 Ohm
Output	
Type	DALI
Number	2
Terminals	DA1+, DA1-, DA2+, DA2-
Max. Lights per line	32
Rated insulation voltage	250 Vac

Notes:

- Max 32 lights per DALI-line
- Inputs T3 and T4 can be used as digital inputs
- The module does not contain a DALI power supply, therefore a DALI power supply unit must be provided for each DALI-line

Intelligent lighting module for 2 separate DALI-lines with 32 lights per line.

SCHRACK
TECHNIK

ATTENTION ELECTRICAL VOLTAGE

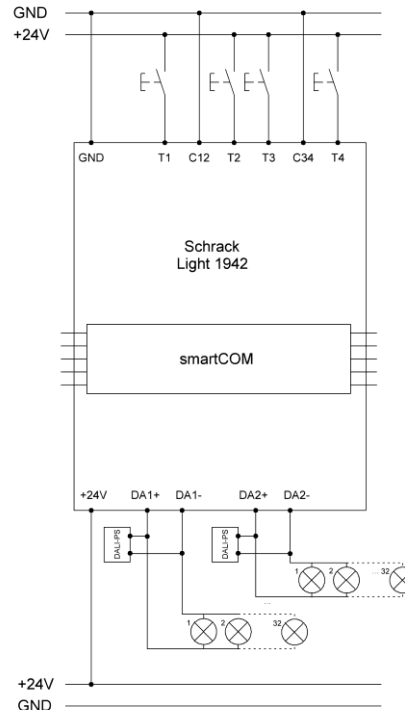
Disconnect all system components from the mains before commencing work.

The components may ONLY be cabled with the mains disconnected.

The cabling may only be carried out by trained expert personnel.



Wiring Example:



Commissioning:

- The GND connection of the 24V power supply must be connected to earth (0V reference potential).
- SmartCOM line begins with a controller (e.g. iX800) or an S1200 interface module.
- SmartCOM modules are to be installed from left to right.
- The supplied 5-pin SmartCOM line connector is to be inserted into the left connector socket of the module.
- The module is to be mounted on the DIN rail and slid against the module to its left. Ensure that the exposed connector pins are fully engaged.
- S1200 interface modules are required for transitions between DIN rail sections.
- SmartCOM line is to be terminated with an S1100 termination module.
- After the power supply is switched on, the ON LED lights up blue and the smartCOM LED flashes red.
- Once the controller has detected and addressed all modules, the red smartCOM LED turns off. Configuration can then be carried out via the web interface.

Lichtmodul L1942

Art.-Nr. BALDH420--

Modulabmessungen:

Breite/Höhe/Tiefe: 67,5mm/85,0mm/70,0mm

Schraubsockeltiefe 38,5 mm Teilungseinheiten [TE] = 3,9 TE

Technische Daten:

Versorgung	
Versorgungsspannung	24 Vdc +/-10 %
Nennverbrauch	max. 1,8 W
Einschaltdauer	100%
Umgebungsbedingungen	
Betriebsbedingungen	-15...+55°C, 5...90 % rH, nicht kond.
Lagerbedingungen	-25...+70°C, 5...90 % rH, nicht kond.
Verschmutzungsgrad	2
Klemmen	
Klemmvermögen	max. 2 x 1,5 mm ²
Schrauben	Pozidriv 1 / Slot 4 x 0,8 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Schutzart (EN 60529)	IP 20
Prüfungen/Zulassungen	CE
Eingang	
Typ	Digitaleingang
Art	pot. freier Digitaleingang
Anzahl	4
Klemmen	T1...T4
Bemessungsisolationsspannung	250 Vac
Eingangsspannung	siehe Versorgungsspannung
Eingangswiderstand	min. 3000 Ohm
Schnittstellen	
Typ	DALI
Anzahl der Schnittstellen	2
Klemmen	DA1+, DA1-, DA2+, DA2-
Anzahl der Teilnehmer pro Schnittstelle	32
Bemessungsisolationsspannung	250 Vac

Intelligentes Lichtmodul für 2 getrennte DALI-Linien mit jeweils 32 Leuchtmittel pro Linie.

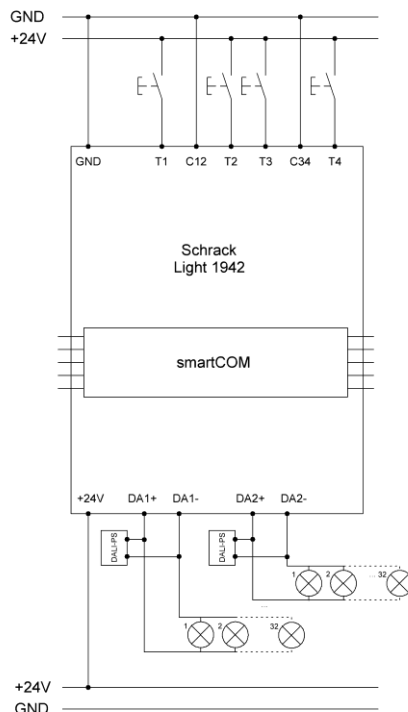


ACHTUNG ELEKTRISCHE SPANNUNG

Beim Arbeiten sämtliche Anlagenteile vom Stromnetz trennen. Die Verdrahtung der Komponenten darf NUR in spannungslosem Zustand durchgeführt werden. Die Verkabelung darf nur von geschultem und unterwiesenem Fachpersonal durchgeführt werden.



Verdrahtungsbeispiel:



Installation:

- Der GND-Anschluss des 24V-Netzteils muss mit dem Erd- bzw. 0V-Referenzpotenzial verbunden sein.
- Die smartCOM-Linie beginnt mit einem Controller (z.B. iX800) oder einem Umsetzermodule S1200.
- Die smartCOM-Module sind von links nach rechts aufzubauen.
- Der mitgelieferte 5-polige smartCOM-Linienverbinder ist in die linke Buchse des Moduls einzustecken.
- Das Modul ist auf der DIN-Hutschiene zu montieren und an das links angrenzende Modul zu schieben. Dabei ist sicherzustellen, dass die Steckverbindung vollständig in die Buchsen eingesteckt ist.
- Für den Übergang zwischen zwei Hutschienen sind Umsetzermodule S1200 erforderlich.
- SmartCOM-Linien sind mit einem Abschlussmodul S1100 abzuschließen.
- Nach dem Einschalten der Spannungsversorgung leuchtet die ON-LED blau und die smartCOM-LED blinkt rot.
- Sobald der Controller alle Module erkannt und adressiert hat, erlischt die rote smartCOM-LED. Anschließend kann die Konfiguration über die Weboberfläche erfolgen.

Anmerkungen:

- Max. 32 DALI-Leuchten pro Linie
- Die Eingänge T3 und T4 können als digitale Eingänge verwendet werden.
- Das Modul enthält keine DALI-Spannungsversorgung, weshalb für jede DALI-Linie ein entsprechendes DALI-Netzteil vorgesehen werden muss.