

Lighting module L1244

Art.-Nr. BALDH440--

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	2W
Overvoltage category	2
Duty cycle	100%
Environmental conditions	
Operating conditions	-15..+55°C, 5..90 % rH,
Storage conditions	-25..+70°C, 5..90 % rH,
Pollution degree	2
Terminals	
Terminal capacity	max. 2 x 1,5 mm ²
Screws	Pozidrive 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
Type	Potential-free Digital input
Number	4
Terminals	T1..T4
Rated insulation voltage	250Vac
Input voltage	See Power supply
Level	<0,5 VDC = logic 0; >8 VDC = logic 1
Input resistance	min. 11.500 Ohm
Recommended circuit breaker	B13 (IEC/EN 60898-1)
Output	
Type	Digital output
Sort	Potential-free relay contact, closer
Count	4
Terminals	L 1..4
Max. resistive loads	2300W
Incandescent or halogen lamps (230V AC)	2300W
Halogen lamps with transformer (6..24V)	1800W
LED lamps with EVG	1000W
LED lamps (230V AC)	500W
Switching voltage AC	250V
Switching current AC (cosPhi = 1)	10A
Switching voltage DC	9..30V
Switching current DC (cosPhi = 1)	10A
Min. switching load	12V/100mA

Schrack Technik GmbH · Seybelgasse 13 · 1230 Wien · Austria

Version 26/07 · Technical specifications are subject to change without notice. Errors and omissions excepted.

Intelligent lighting module for 4 separate light circuits.



ATTENTION ELECTRICAL VOLTAGE

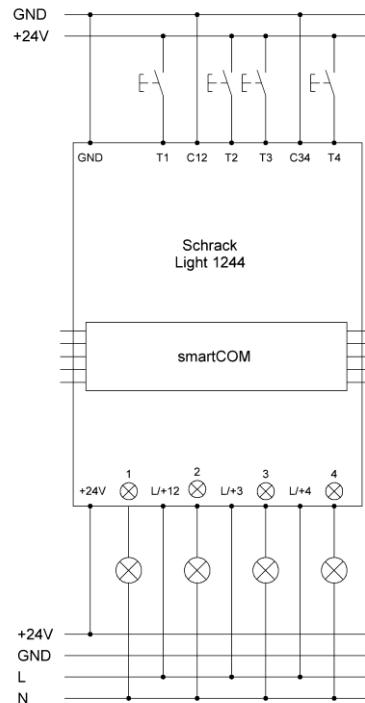
Disconnect all system components from the mains before commencing work.

The components may ONLY be cabled with the mains disconnected.

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



Wiring Example:



Notes:

- L/+12, L/+3 and L/+4 can be connected to different phase C12 can be used to integrate switches with other potential levels (must be 24V DC).
- Light inputs can be configured for proximity sensors or switches
- All channel switching functions are available and can be tested after installation.
- C12/C34 can be used to integrate other potential levels (must be 24V DC).

Comissioning:

- 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 L1244

Art.-Nr. BALDH440--

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	2W
Überspannungskategorie	2
Einschaltdauer	100%
Umgebungsbedingungen	
Betriebsbedingungen	-15..+55°C, 5..90 % rH
Lagerbedingungen	-25..+70°C, 5..90 % rH
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
Pegel	<0,5 VDC = logisch 0; >8 VDC = logisch 1
Eingangswiderstand	min. 11.500 Ohm
Empfohlene Sicherung	B13 (IEC/EN 60898-1)
Ausgang	
Typ	Digitalausgang
Art	pot. freier Relaiskontakt, Schließer
Anzahl	4
Klemmen	L 1..4
Ohmsche Last	2300W
Glüh- oder Halogenlampen (230V AC)	2300W
Halogenlampen mit Trafo (6..24V)	1800W
LED Lampen mit EVG	1000W
LED Lampen (230V AC)	500W
Schaltspannung AC	250V
Schaltstrom AC (cosPhi = 1)	10A
Schaltspannung DC	9..30V
Schaltstrom DC (cosPhi = 1)	10A
Mindestlast	12V/100mA

Intelligentes Lichtmodul für 4 getrennte Lichtkreise.

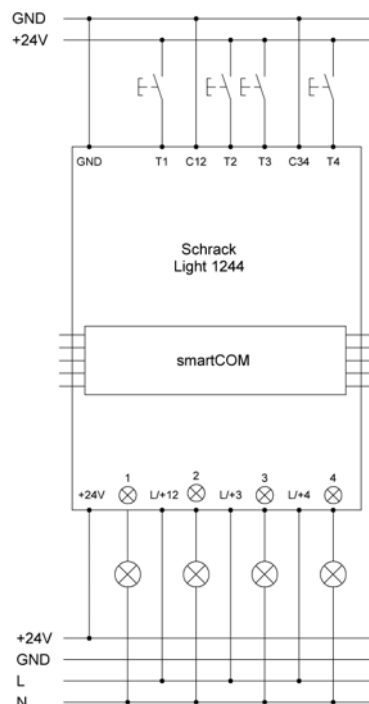


ACHTUNG ELEKTRISCHE SPANNUNG

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:

- An L/+12, L/+3 und L/+4 können unterschiedlichen Phasenleiter angeschlossen werden
- Lichteingänge können als Bewegungsmelder oder Taster konfiguriert werden
- Sämtliche Kanalschaltfunktionen sind nach Installation verfü- und testbar.
- Über C12/C34 können andere Potenzialebenen eingebunden werden (muss 24V DC sein).