



4

4

Das Lichtreglermodul wird in einem beliebigen Steckplatz des Raum-Controller-Grundgeräts betrieben. Es dimmt elektronische Vorschaltgeräte mit 1 ... 10 V-Schnittstelle und erlaubt die Konstantlichtregelung, z.B. in Büroräumen. Hierfür besitzt es einen Eingang zum Anschluss eines Lichtnehmers.

Das Gerät arbeitet passiv, d.h. sein 1 ... 10 V-Ausgang verhält sich wie ein gesteuerter Widerstand.

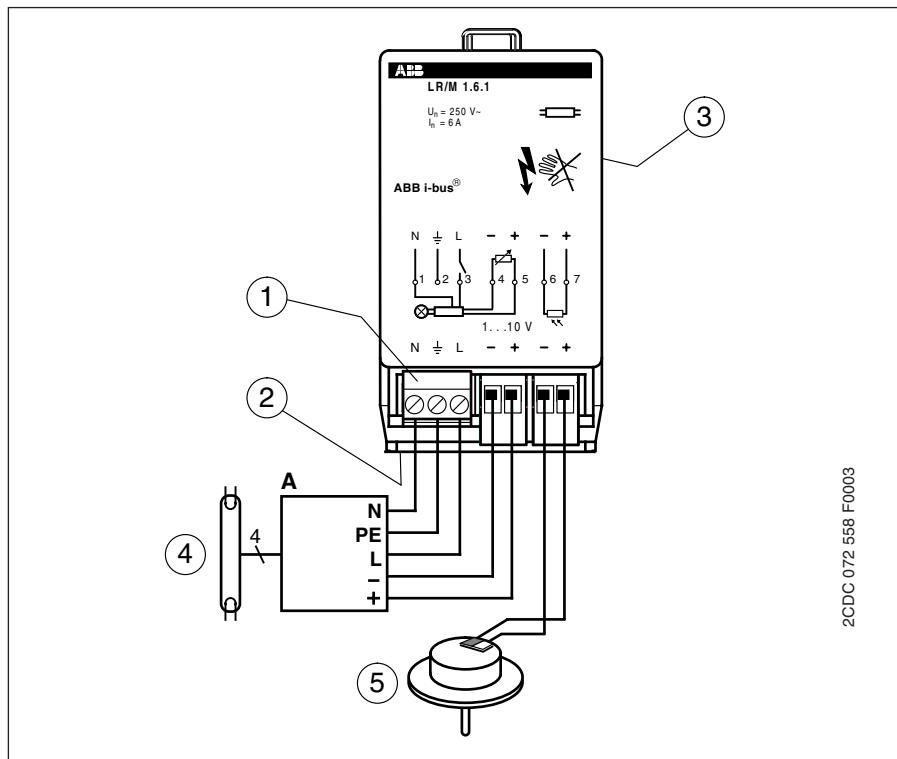
Das angeschlossene Vorschaltgerät liefert die Steuerspannung.

Die Einspeisung sowie die interne Versorgung erfolgen über das Raum-Controller-Grundgerät. Sie werden beim Einschnappen automatisch kontaktiert.

Technische Daten

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| Versorgung/Einspeisung: | – Betriebsspannung | wird bereitgestellt durch Raum-Controller-Grundgerät, kontaktiert über Kontaktapparat an Modul-Unterseite |
| | – Einspeisung | 0 ... 264 V AC, kontaktiert über frontseitige Kontaktflächen |
| Ausgänge: | – 1 Laststromkreis | Relaisausgänge Schaltstrom: 10 A/AC1 Dauerstrom: 6 A max. Kapazität: 35 µF max. Einschaltstrom: 120 A |
| | – 1 Steuerausgang | 1 ... 10 V DC (passiv) Steuerstrom: < 30 mA |
| Eingänge: | – 1 Lichtnehmereingang | für Lichtnehmer LF/U 1.1 Lichtregelung im Bereich 200...1200 Lx (typ.) |
| Anschlüsse: | – Laststromkreise | 3-polige steckbare Schraubklemme |
| | – Steuerausgänge | 2-polige steckbare Schraubklemme max. Leitungslänge: 100 m |
| | – Lichtnehmereingang | 2-polige steckbare Schraubklemme max. Leitungslänge: 100 m |
| | – Anschlussquerschnitte | 0,2 ... 2,5 mm ² feindrähtig 0,2 ... 4,0 mm ² eindrähtig |
| Umgebungstemperaturbereich: | – Betrieb | – 5 °C ... 45 °C |
| | – Lagerung | – 25 °C ... 55 °C |
| | – Transport | – 25 °C ... 70 °C |
| Bauform: | – Montageart | zum Einschnappen in das Raum-Controller-Grundgerät |
| | – Gehäuse, Farbe | Kunststoffgehäuse, anthrazit, halogenfrei |
| | – Gehäuse-Abmessungen (BxHxT) | 49 x 42 x 93 mm |
| | – Gewicht | 0,08 kg |
| CE-Zeichen: | – gemäß EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie | |

Anschlussbild



- 1** Ausgänge (Steckklemme)
2 Einspeisung (Kontaktflächen)
3 Steuerleitungen (Geräteunterseite)
4 Leuchtstofflampe an elektron. Vorschaltgerät
5 Lichtfühler LF/U 1.1

Hinweis

Ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogramms siehe Produkt-Handbuch "Dimmaktoren für den Raum-Controller SD/M 2.6.1, LR/M 1.6.1, UD/M 1.300.1". Das Handbuch ist kostenfrei im Internet unter www.abb.de/eib erhältlich.