



DATENBLATT
DDM 1 Rplus
 Dimmer mit 600-VA-Lastausgang
 Artikelnummer 09501175



[Internetlink](#)

Funktion

Lichtsteuergeräte ermöglichen - je nach Ausführung - die Ansteuerung verschiedener Beleuchtungsmittel. Im Vordergrund steht hierbei die Fähigkeit, die Beleuchtung zu dimmen, um Lichtstimmungen zu erzeugen. Neben der Art der ansteuerbaren Beleuchtung unterscheiden sich die Steuergeräte in ihrer Leistung und den möglichen Eingangssignalen. Der Dimmer DDM 1Rplus ermöglicht das Schalten und Dimmen von unterschiedlichen Lampentypen. Das Einschalten der Beleuchtung erfolgt über eine lampenschonende Softstart-Funktion. Der zuletzt gewählte Dimmwert wird als Memory-Wert in einen internen Speicher abgelegt und kann beim nächsten Einschalten wieder eingestellt werden. Der Dimmer verfügt zudem über sechs speicherbare Lichtszenen, die mittels Kanalkombinationen aufrufbar sind. Werkseitig werden die Lichtszenen in Abstufungen von 15 % im Bereich zwischen 25 % und 100 % voreingestellt und gegen unbeabsichtigtes Verändern gesichert. Diese Sperrung lässt sich leicht aufheben und nach der Änderung wieder herstellen. Der Leistungsausgang des Dimmers liefert bis zu 600 W für verschiedene Lastarten (z. B. Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen). Die Umschaltung zwischen Phasenabschnittdimmung und Phasenanschnittdimmung erfolgt über den Drehschalter in der Gehäusefront. Der Ausgang ist elektronisch gegen Überlast und Kurzschluss geschützt. Ein Fehlerzustand wird über eine LED in der Gehäusefront angezeigt. Neben dem Lastausgang ist ein Steuerausgang vorhanden, an dem zur Erhöhung der Dimmleistung bis zu 10 der Lastmodule LT 500 oder LT 1200 angeschlossen werden können. Ein Mischbetrieb von LT 500 und LT 1200, auch an verschiedenen Phasen, ist möglich.

Eigenschaften

600-VA-Ausgang für Phasen- und Phasenabschnittdimmung, Ausgang für jeweils bis zu 10 Dimmerlastteile LT 500/LT 1200 (PWM), Dimmen, Zentral-Ein/Aus und Aufruf von Lichtszenen über Dupline, Lichtszenen gegen versehentliche Veränderung sperrbar, Dimmen auch direkt über frontseitigen Taster möglich, lampenschonender Softstart, Rückmeldung des Betriebszustands über den Dupline-Bus

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

Lichtsteuerung in privaten und gewerblich genutzten Gebäuden, z. B. in Kirchen oder Schulen, in Wohnräumen, in Vortragssälen.

Hinweise

Wenn die Lastausgänge im Grenzbereich ihrer maximalen Leistung betrieben werden, ist ein zusätzlicher Belüftungsabstand von 10 mm zwischen den Dimmern notwendig.

Zubehör

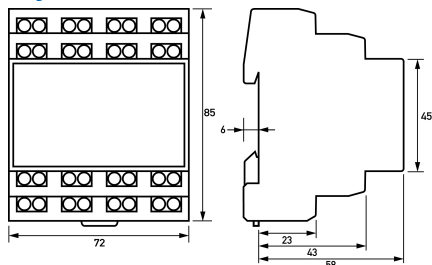
Lichtsteuergeräte LT

Technische Daten

technische Daten	DDM 1 Rplus
Baureihe	DDM 1 Rplus
Ausführung	Dupline
max. Anzahl Ausgangskanäle	4
max. Anzahl Eingangskanäle	0
Stromaufnahme Bus	60 µA ... 90 µA
max. Anzahl Lichtszenen	6
Betriebsarten Dimmer erlaubt	Phasenabschnitt, Phasenanschnitt
min. Dimmgeschwindigkeit (10% -> 100% / 100% -> 10%)	4 s

technische Daten	DDM 1 Rplus
max. Dimmgeschwindigkeit (10% -> 100% / 100% -> 10%)	4 s
Betriebsspannung (DC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
Betriebsstromaufnahme (DC)	0,013 A (0,011 A ... 0,015 A)
Betriebsfrequenz	50 Hz
Art	Anzeige Bussignal LED (grün)
Art	Anzeige Alarm LED (rot)
Anzahl	1
Bemessungsspannung (AC)	230 V (215 V ... 250 V)
Bemessungsleistung	10 VA ... 600 VA
Lastarten Phasenabschnitt	Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit EVG
Lastarten Phasenanschnitt	Glühlampen, NV-Halogenlampen
Bemessungsstrom (DC)	PWM-Ausgang max. 0,08 A
Klemmbereich	Schraubklemme oben und unten (Spannungsversorgung) 0,4 mm ² ... 2,5 mm ²
Gebrauchslage	allgemeine Daten beliebig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
zulässige Luftfeuchtigkeit	max. 85 %
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäuse
Montageart	Tragschiene
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
Breite	72 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	65 mm
Einbautiefe	58 mm
Breite in Teilungseinheiten	4
Bauvorschriften/Normen	EN 60669-1, EN 50428, EN 60669-2-1

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht