



## DATENBLATT

### Lichtsteuergeräte

#### RUD 2

230-V-AC-Steuereinheit für die Ferndimmerlastteile LT 500 und LT 1200

Artikelnummer 09500203



[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 RUD 2 ist ein Reiheneinbaugerät zur Ansteuerung von bis zu 10 Ferndimmerlastteilen LT 500 und LT 1200 über deren PWM (Pulsweitenmodulation)- Eingänge. Jedes Lastteil kann dabei auf Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt eingestellt werden. Die Bedienung der Steuereinheit erfolgt über handelsübliche Taster durch Pulse aus der Betriebsspannung 230 V AC. Es stehen Eingänge für folgende Funktionen zur Verfügung: Memory ein/aus/ dimmen, Memory ein (direktes Anfahren des gespeicherten Wertes), zentral ein (100 % Beleuchtungsstärke) und zentral aus (0 % Beleuchtungsstärke).

#### Eigenschaften

Ausgang für PWM-Signal zur Ansteuerung von bis zu 10 Lastteilen LT 500 u. LT 1200, Eingänge für Zentral-Ein- und -Aus-Funktionen, Memory-Funktionen, Breite nur 1 Teilungseinheit

#### Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

#### Einsatzgebiete

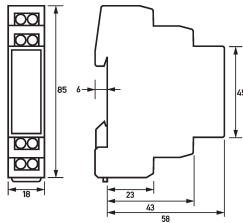
In Verbindung mit den Ferndimmerlastteilen steuert der RUD 2 Beleuchtungsmittel in Wohnhäusern, Banken, Krankenhäusern, der Gastronomie, usw.

#### Technische Daten

technische Daten	RUD 2
Baureihe	RUD 2
Betriebsspannung (AC)	230 V (207 V ... 253 V)
Betriebsfrequenz	50 Hz
Eigenverbrauch	max. 0,1 W
	Steuereingang
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsfrequenz	50 Hz
max. Tastprellzeit	10 ms
	PWM-Ausgang
Ausführung	Halbleiter
Anzahl	1
Bemessungsspannung (AC)	24 V
	Schraubklemme oben und unten
max. Leitungslänge	100 m
Klemmbereich	0,4 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: 0,4 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	1-Leiter: 0,4 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	max. 0,64 Nm
	allgemeine Daten

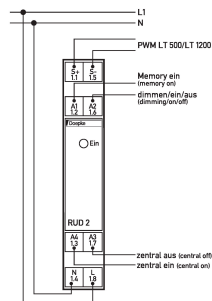
technische Daten	RUD 2
Gebrauchslage	beliebig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschütz
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
Breite	18 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	65 mm
Einbautiefe	58 mm
Breite in Teilungseinheiten	1
Bauvorschriften/Normen	EN 60669, EN 60669-1

**Maße**



Maßzeichnung Gruppenansicht

**Schaltungsbeispiel**



Anschlusschema