

“Master + Slave”- Dimmer zum gleichzeitigen Dimmen von unterschiedlichen Lampenlasten

Typ 15.10 “Master”

- Mit einem “Master” - Dimmer können über Taster und über ein 0...10 V/1...10 V - Signal bis zu 32 “Slave” - Dimmer (15.11) angesteuert werden
- Automatische Frequenzanpassung (50/60 Hz)
- Geeignet für 4-Leiter-Anschluss
- Lampenschonendes “sanftes” Ein- und Ausschalten
- Lineares Dimmen
- Wählbare Funktionen mit oder ohne Memory der zuletzt gewählten Helligkeit
- Treppenhaus-Lichtfunktion mit Vorwarnung (über 0...10 V/1...10 V - Signal)

Typ 15.11 “Slave”

- Mit dem 0...10 V/1...10 V - Signal angesteuerten “Slave” - Dimmer können eine Vielzahl von unterschiedlichen Lampenarten geschaltet und gedimmt werden
- Wahlschalter für Glüh- und Halogenlampen (mit oder ohne Transformator oder EVG)
- Kompatibel mit dimmbaren Energiespar- oder LED-Lampen und mit allen Arten von konventionellen Transformatoren
- Thermischer Schutz gegen Überlast, Thermo-Sicherung für erhöhten Schutz und gegen Kurzschluss

- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

Schraubklemmen



Abmessungen siehe Seite 15

“Master”- Dimmer (Ausgangsdaten)

Universeller Treiber	Aktiv	0...10 V (max. + 35 mA)	—
	Passiv	1...10 V (max. – 35 mA)	—
Ausgangskontakt	A	1 Schließer (6 A/230 V AC)*	—

“Slave” - Dimmer (Ausgangsdaten)

Max. Leistung	W	—	400
Min. Leistung	W	—	3
Zulässige Belastung:			
Glüh- oder Halogenlampen (230 V) W		—	400 ⁽¹⁾
NV-Halogenlampen über Ringkern-Transformator W		—	400 ⁽²⁾
NV-Halogenlampen über Eisenkern-Transformator W		—	400 ⁽²⁾
NV-Halogenlampen über elektron. Vorschaltgeräte W		—	400 ⁽¹⁾
Dimmbare Energie-Sparlampen W		—	100 ⁽³⁾
Dimmbare LED-Lampen (230 V) W		—	100 ^{(1) oder (3)}
Dimmbarer elektronischer Trafo für 12/24 V - LED W		—	100 ⁽¹⁾

Versorgung

Nennspannung (U _N)	V AC (50/60 Hz)	110...230	230
Arbeitsbereich		(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Leistung im Stand-By-Betrieb	W	0.5	0.5
Dimmverfahren (Wahlschalter-Position)			Phasenabschnitt (☼) Phasenschnitt (⏏) und (⏚)

Allgemeine Daten

Dimmgeschwindigkeit (Gesamtzeit)	s	1.5...10	—
Einstellbare Zeit (Treppenhaus-Lichtfunktion)	min	0.5...20	—
Max. anschließbare Leuchttaster (≤ 1 mA)		15	—
Umgebungstemperatur	°C	-10...+50	-10...+50 ⁽⁴⁾
Schutzart		IP 20	IP 20

Zulassungen (Details auf Anfrage)



NEW 15.10



“Master”- Dimmer

- Ausgang 0...10 V/1...10 V zur Ansteuerung von bis zu 32 Slaves oder zur direkten Ansteuerung einer 0...10 V - Last (z.B. EVG)
- Multifunktion, einstellbar
 - mit Memory
 - ohne Memory
 - mit Memory (für Energiesparlampen)
 - Treppenhaus-Lichtfunktion mit Vorwarnung durch Herunterdimmen (DIN 18015-2)
- Einstellbare Dimmgeschwindigkeit
- Ausgangskontakt 6 A/230 V AC zum Schalten der Last (z.B. EVG)

NEW 15.11



“Slave”- Dimmer

- Steuereingang 1...10 V für die Ansteuerung vom Master oder durch eine andere 0...10 V/1...10 V Ansteuerung
- Phasen- und Phasenabschnitt-Dimmverfahren
- Einstellbare Lastarten:
 - Dimmbare Energiesparlampen und LEDs bis 100 W
 - Konventionelle Transformatoren bis 400 W
 - Max. Lampenlast 400 W
- Einstellbare Mindest-Helligkeit

* max. Einschaltstrom 30 A 230 V AC
Beim Überschreiten ist es notwendig die Last über ein zusätzliches Relais oder ein Schütz zu schalten.

Hinweise: ⁽¹⁾ Wahl des Symbols “Glühlampe” (☼) an der Frontseite der Type 15.11.
⁽²⁾ Wahl des Symbols “Transformator” (⏏) an der Frontseite der Type 15.11. (max. 2 Transformatoren dürfen angeschlossen werden).
⁽³⁾ Wahl des Symbols “Energie-Sparlampe” (⏚) an der Frontseite der Type 15.11 und stellen Sie den min. Helligkeitswert ein (abhängig vom Lampentyp).
⁽⁴⁾ Bei einer Lampenlast > 300 W (> 75 W bei Energie-Sparlampen oder LEDs) wird für die erforderliche Wärmeabfuhr ein beidseitiger Montageabstand von 9 mm empfohlen. Verwenden Sie hierzu das Distanzstück Typ 022.09 (siehe Zubehör Seite 16).
 Anmerkung: Bitte beachten Sie bei der Wahl der Lampenart die entsprechende Einstellung am Wahlschalter vorzunehmen (siehe Seite 6).