

Drehdimmer (LT 500 M)

| Technische Daten | | LT 500 M | |
|-----------------------------------|-------------------------|--|------------------------------|
| Betriebsspannung | | 230 V \pm 10 % / 50 Hz | |
| Lastausgang | | Halbleiterausgang | |
| Überlastschutz | | thermische Lastabschaltung bei Grenztemperaturüberschreitung (selbstständige Wiedereinschaltung nach Unterschreitung der Grenztemperatur) | |
| Betriebsarten | | Phasenabschnitt | Phasenanschnitt |
| Glühlampen | | • | • |
| HV-Halogenlampen | | • | • |
| NV-Halogenlampen* | | mit elektronischen Trafos (immer mit der herstellereigenen Mindestlast betreiben) | mit konventionellen Trafos** |
| min. Dimmleistung LT 500 M | | 10 W ($\cos \varphi = 1$) | |
| max. Dimmleistung LT 500 M | | 500 VA | |
| max. Verlustleistung bei Nennlast | | 4,5 W | |
| Anzeige | | durch interne Leuchtdiode | |
| AUS | | Ausgang ausgeschaltet | |
| EIN | | Ausgang eingeschaltet, störungsfreier Betrieb | |
| Blinkfrequenz langsam (1 Hz) | | Übertemperatur | |
| Blinkfrequenz schnell (5 Hz) | | Kurzschluss, falsche Betriebsart, Überspannung, Leerlaufüberwachung | |
| Gehäusematerial | | Polycarbonat | |
| Gehäuseart | | Verteilereinbaugeschütz nach DIN 43880 für Hutschienenmontage nach DIN EN 50022 | |
| Schutzart | | IP 40 bei Verteilereinbau | |
| Klemmen | | Zugbügelklemme | |
| max. Klemmbereich | eindrätig mehrdrätig | 1 x 2,5 mm ² 1 x 1,5 mm ² | |
| Umgebungstemperatur | | - 10° C bis + 45° C | |
| Bauvorschriften | | IEC 60669 | |
| Baugröße | | 2 Teilungseinheiten | |

* Bei NV-Halogenlampen ist zusätzlich zur Lampenleistung der Eigenverbrauch des Transformators hinzuzuziehen, um die Gesamtverlustleistung zu erhalten. Dieser kann mit ca. 10 % der Lampenleistung angenommen werden.

** Konventionelle Trafos für NV-Halogenlampen sollten mindestens ca. 20 % belastet werden. Eine zu hohe Induktivität führt zur Abschaltung des Dimmers. Grundsätzlich sollten nur Trafos verwendet werden, die herstellerseitig für Phasenanschnittdimmer zugelassen sind.



LT 500 M

Abmessungen

Schaltbilder

Seite 7.08

Seite 11.45

Seite 11.54