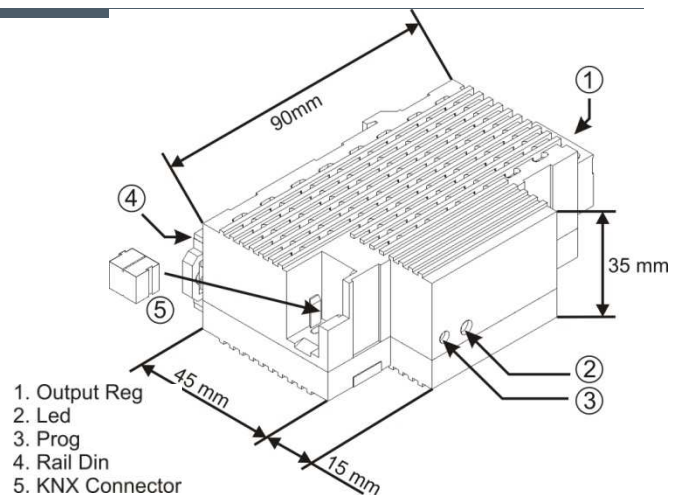


Luzen ONE Universal-Dimmaktor ZN1DI-4001

Technische Dokumentation

- Reduzierte Abmessungen: 90 x 60 x 35mm (2 TE).
- 1 Kanal bis 400 W
- Integrierter Busankoppler
- Geeignet zum Einbau in Abzweigdosen oder in Schaltschränken als REG-Gerät.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Erfüllt CE Standard.



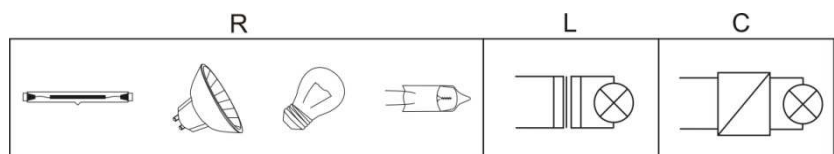
Technische Daten

Technische Daten		
o Gerätetyp		Elektrisches Steuergerät
o Versorgung EIB/KNX	o Betriebsspannung	29V DC Nennspannung
	o Spannungsbereich	20...31V DC
	o Leistungsaufnahme	150mW
	o Anschlussstyp	Standard TP1 Busklemme für 0,50 mm² Querschnitt
o Externe Spannungsversorgung		230V-50Hz
o Maximale Belastbarkeit		400W
o Minimallast		50W
o Betätigungsart		Typ 1
o Elektrische Aufforderungsperiode		Lang
o Schutzart		IP 20, Saubere Umgebung
o Umgebungstemperatur		-5 °C a +45 °C
o Lager-/Transporttemperatur		-20 °C a +70 °C
o Relative Luftfeuchtigkeit		30 bis 85% RH (ohne Kondensation)
o Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		30 bis 85% RH (ohne Kondensation)
o Einbauart		Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage zwecks Einbau in Schaltschränken, und/oder in Abzweigdosen
o Mindestabstände		-----
o Verhalten bei Busspannungsausfall		Datensicherung.
o Operationsanzeige		Bei einem kurzen Druck auf die Programmiertaste, sollte die Programmier-LED leuchten.
o Ungefähres Gewicht		80 g
o CTI Index der Platine		175 V
o Gehäusematerial		PC-ABS, Entflammbarkeitsklasse D

o Erlaubte Lasten

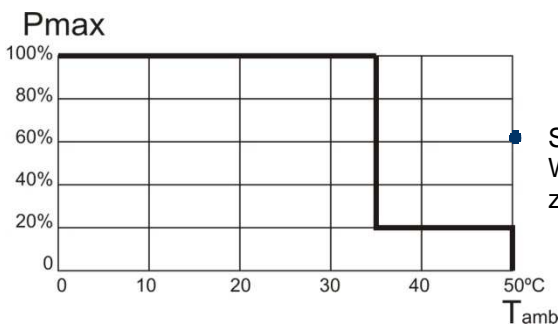
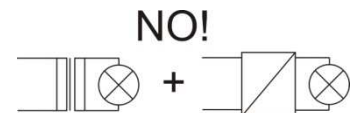
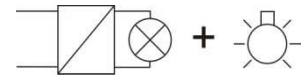
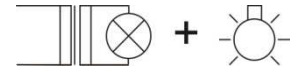


- R= Resistiv
- L= Induktiv
- C= Kapazitiv



MISCHLASTEN

- Es können herkömmliche resistive Lasten mit magnetischen Transformatoren gemischt werden. In diesem Fall sollte der Anteil der resistiven Last nicht mehr als **50%** betragen.
- Es können herkömmliche resistive Lasten mit elektronischen Transformatoren gemischt werden. In diesem Fall sollte der Anteil der resistiven Last nicht mehr als **50%** betragen.
- Es ist absolut verboten, elektronische Transformatoren mit herkömmlichen (magnetischen) in jedwedem Verhältnis zu mischen.
- Überhitzungsschutz



- Automatische Lastregulierung bei zu hoher Umgebungstemperatur. Höchster Dimmwert: 20%

Sobald die Umgebungstemperatur wieder einen angemessenen Wert erreicht, geht das Gerät wieder in die normale Funktionsweise zurück. Siehe Programmierungsbeschreibung.

Spezifikation und Anschluss der Ausgänge	
Kontakttyp	Halbleiterkontakt
Lastschutz	Ja, Überlast, Überhitzung, und Kurzschluss
Anschlussleistung pro Ausgang	400W 230V-50Hz
Erwartbarer Spannungsabfall.	Vernachlässigbar
Anschlussart	Klemmenblock, geschraubt
Leitungsquerschnitt	1,5 mm ² bis 2,5 mm ²
Leitungstyp	Flexibel mit Aderendhülsen oder massiv
Ansprechzeit:	Vernachlässigbar



SICHERHEITSHINWEISE

- Niemals Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an der Busklemme anschließen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten EIB/KNX System führen.
- Das Gerät muss so installiert werden dass es nicht von Laien manipuliert werden kann.
- Das Gerät darf nur von Fachkräften und unter Berücksichtigung der Normen und Unfallverhütungsvorschriften installiert werden.
- Die von den Energieversorgungsunternehmen über das Netz gesendeten Signalimpulse können bei niedrigen Dimmwerten unter Umständen ein leichts flackern provozieren.
- Es muss sichergestellt werden dass der Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Dieses Gerät darf nur in trockenen Bereichen verwendet werden.
- ⚠ Lüftungsschlitze nicht abdecken
- Bei Nichteinhaltung dieser Vorschriften besteht sowohl Brandgefahr wie auch das Risiko weiterer Schäden.

