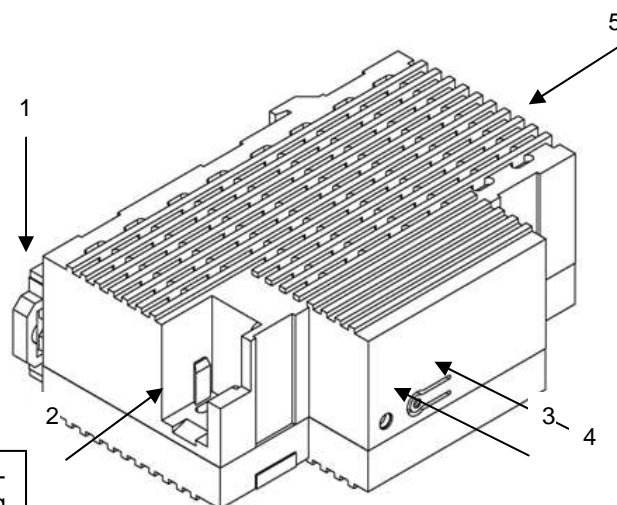


### HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Abmessungen: 90 x 60 x 35mm (2 TE).
- 1 Kanal bis 400 W @ 25°C (230V - 50 Hz)
- Automatische Lasterkennung
- Integrierter Busankoppler
- Geeignet zum Einbau in Abzweigdosen oder in Schaltschränken als REG-Gerät.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Erfüllt CE Standard.



**Test-/Programmiertaste:** Ermöglicht die Aktivierung des Programmier- und/oder des Testmodus. Bei Betätigung nach Anlegen der Busspannung geht das Gerät in den "SICHERHEITSMODUS". Wird er bei einem am Bus angeschlossenen Aktor länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten, so geht dieser in, bzw. verlässt, den TESTMODUS Innerhalb des Testmodus kann die Last ein-oder ausgeschaltet werden.

**Test-/Programmier-LED.** zeigt an ob sich das Gerät im Programmiermodus befindet (rot) Befindet sich das Gerät im Sicherheitsmodus, blinkt sie in einem Intervall von 0,5 Sek. (rot) Der Testmodus wird mit grüner LED-Farbe angezeigt.

1. Schnappbefestigung
2. KNX-Busanschluss
3. Programmier/Test-LED
4. Programmier/Test-Taste
5. Last-Anschlussklemme (Last, Nullleiter, Aussenleiter)

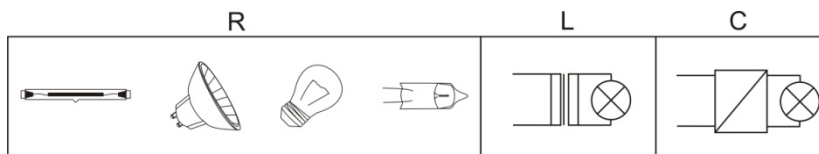
### SPEZIFIKATIONEN

Gerätetyp	Elektrisches Steuergerät	
Spannungsversorgung KNX	Betriebsspannung	29V DC Nennspannung
	Spannungsbereich	20...31V DC
	Leistungsaufnahme	150mW
	Anschlussart	Standard TP1 Busklemme für 0,50 mm² Querschnitt
Externe Spannungsversorgung	230V-50Hz	
Maximale Belastbarkeit	400W @ 25°C	
Minimallast	50W	
Betätigungsart	Typ 1	
Elektrische Aufforderungsperiode	Lang	
Schutzart	IP 20, saubere Umgebung	
Umgebungstemperatur	-5 °C a +45 °C	
Lager-/Transporttemperatur	-20 °C a +70 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Einbauart	Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage zwecks Einbau in Schaltschränken, und/oder in Abzweigdosen	
Verhalten bei Busspannungsausfall	Datensicherung.	
Operationsanzeige	Bei einem kurzen Druck auf die Programmiertaste, leuchtet die Programmier-LED rot. Bei einem langen Druck (> 3 Sek.) auf die Programmiertaste, leuchtet die Programmier-LED grün (Testmodus).	
Ungefähres Gewicht	250 g	
CTI Index der Platine	175 V	
Gehäusematerial	PC-ABS, Entflammbarkeitsklasse D	

### ERLAUBTE LASTEN

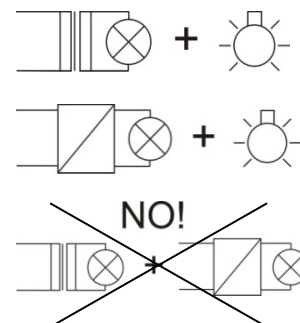


- R= Resistiv
- L= Induktiv
- C= Kapazitiv

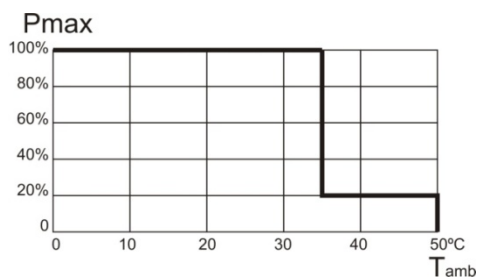


### MISCHLASTEN

- 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.**



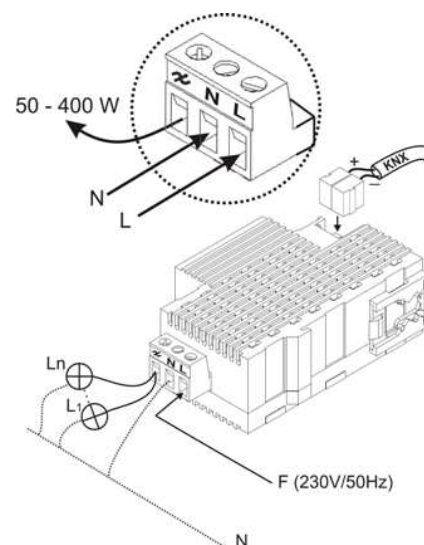
### ÜBERHITZUNGSSCHUTZ



- 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.

### ANSCHLUSS DES AUSGANGS

<b>Kontakttyp</b>	Halbleiterkontakt
<b>Lastschutz</b>	Ja, Überlast, Überhitzung, und Kurzschluss
<b>Anschlussleistung pro Ausgang</b>	400W @25°C (230V-50Hz)
<b>Erwartbarer Spannungsabfall.</b>	Vernachlässigbar
<b>Anschlussart</b>	Klemmenblock, geschraubt
<b>Leitungsquerschnitt</b>	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leitungstyp</b>	Flexibel mit Aderendhülsen oder massiv
<b>Ansprechzeit:</b>	Vernachlässigbar



### SICHERHEITSHINWEISE

- Niemals an Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Busklemmen 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.
- Es muss sichergestellt werden dass 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.