

### FEATURES

- Abmessungen: 60 x 90 x 79 mm (4,5 TE)
- KNX System Spannungsversorgung mit zusätzlich 29VDC Ausgang.
- 230VAC 50/60Hz Eingangsspannung.
- ZPS320MPA230 erzeugt und überwacht die KNX Spannungsversorgung.
- Maximalstrom 320mA (KNX Bus + Aufnahme Zusatzausgang).
- KNX Drossel integriert.
- Hutschiene montage (EN 50022)
- Kurzschlusschutz und Schutz vor Überspannung.
- Reset Taste und Überlast-Status LED.
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf Vorderseite).

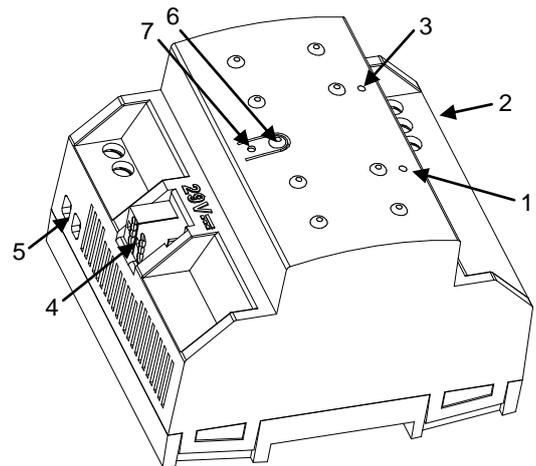


Abb. 1: ZPS320MPA230 Spannungsversorgung

1. ÜBERLAST LED	2. Eingang Netzspannung	3. POWER LED	4. KNX Bus
5. Ausgang Zusatzspannung	6. RESET Taste	7. RESET LED	

	Sicherheitsisolierter Transformator, Kurzschlußfest
	Nur für Innen

### Installation und Anschluß.

- Diese KNX Spannungsversorgung darf nur auf einer Automaten-schiene in einem Schaltschrank oder Verteilerkasten installiert werden.
- Es muss für ausreichend Belüftung zur Vermeidung von Überhitzung gesorgt werden.
- Die Netzleitung wird an die Klemmen L, N und SL angeschlossen, wie auf Abb. 2 dargestellt.
- Am Ausgang der integrierten Drossel wird der KNX-Bus mit Hilfe einer Standard Busklemme angeschlossen.
- Der Anschluss des Hilfsausgangs muss unter Beachtung der markierten Polarität erfolgen.

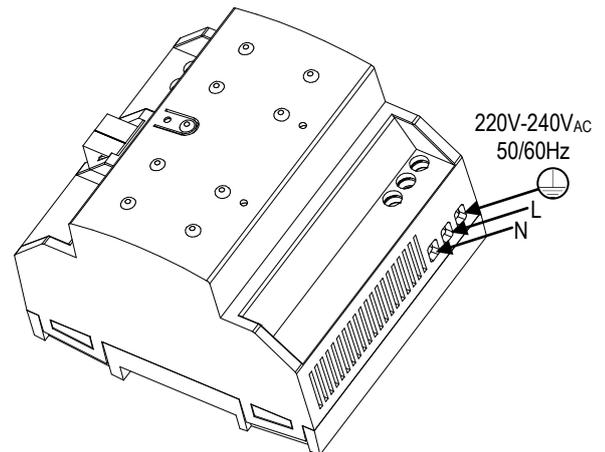


Abb. 2: ZPS320MPA230 Installation und Anschluß

### Überwachung und Anzeige.

Die Power-LED zeigt den Status des Gerätes an:

- LED An (grün): Das Gerät funktioniert korrekt.
- LED Aus: Fehlende Eingangsspannung.
- LED blinkt (grün): KNX-Bus-Kurzschluß und/oder Kurzschluß am Hilfsausgang.

Die Überlast-LED zeigt eine Überschreitung des vorgeschriebenen maximal-Stroms an:

- LED Aus: Überlast nicht erreicht.
- LED blinkt (rot): Gerät ausgeschaltet □ Überlast Busseitig oder an Hilfsausgang\*.
- LED An (rot): Überlast Busseitig oder an Hilfsausgang\*.

\*Anzahl der Geräte der KNX-Linie und/oder des Hilfsausgangs reduzieren, bis der Gesamtverbrauch die erlaubten Werte nicht überschreitet.

**Wichtig:** Um an der ZPS320MPA230 Spannungsversorgung einen Reset durchzuführen, drücken Sie die Reset-Taste für 5 Sekunden. Die Reset-LED wird blinken während die Reset-Taste gedrückt ist.

ALLGEMEINE SYSTEM SPEZIFIKATIONEN		
KONZEPTKONZEPT		BESCHREIBUNGBESCHREIBUNG
Geräteart		Elektrisches Steuergerät
Externe Spannungsversorgung	Spannung	220V-240VAC 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	Max. 150mA
Bus Ausgang	Spannung	29VDC SELV (KNX Drossel integr.)
	Ausgang (I <sub>BUS</sub> )	Max. 320mA
Zusatzausgang	Spannung	29VDC SELV
	Ausgang (I <sub>AUX</sub> )	I <sub>AUX</sub> + I <sub>BUS</sub> ≤ 320mA
Betriebstemperatur (T <sub>a</sub> )		Von - 5°C bis +45°C
Lagertemperatur (T <sub>ST</sub> )		Von - 20°C bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit		30 bis 85% RH (ohne Kondensation)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		30 bis 85% RH (ohne Kondensation)
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B
Schutzart		Klasse I
Betriebsart		Dauerbetrieb
Betätigungsart		Type 1
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang
Schutzart		IP20 Saubere Umgebung
Installation		Unabhängiges Steuergerät für Verteilerdose oder in Unterverteilung
Mindestabstände		Nicht benötigt
Backup-Zeit bei Spannungsausfall		500ms
Maximal Strom vor Überlast-Abschaltung		800mA
Feinsicherung	Spannung	250V
	Strom	2,5A
	Reaktionszeit	Typ F (fschnell)
Anschlussart		Schraubterminal
Leitungsquerschnitt		Von 0.5mm <sup>2</sup> bis 4mm <sup>2</sup>
Betriebsanzeige		Grüne Power-LED AN zeigt korrekte Funktion des Gerätes. Rote Überlast-LED AN zeigt Überlast an.
Gewicht		284g
CTI Index der Platine		175V
Gehäusematerial		PC + PC FR V0 Halogenfrei



## SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung (230VAC) oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführende Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- Die Installation muss über eine allpolige Abschaltvorrichtung verfügen. Es wird ein Leitungsschutzschalter mit einer Empfindlichkeit von 10 A empfohlen. Um Schäden zu vermeiden muss die Netzspannung vor den Arbeiten am Gerät abgeschaltet werden.
- Das Gerät besitzt eine Schmelzsicherung. Diese darf nur von unserem Technischen Service ausgetauscht werden!.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichen Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und muss ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss: <http://zennio.com/weee-regulation>.

