

FEATURES

- Abmessungen: 60 x 90 x 79 mm (4,5 TE)
- KNX System Spannungsversorgung mit zusätzlich 29VDC Ausgang.
- 110VAC 50/60Hz Eingangsspannung.
- ZPS320MPA110 erzeugt und überwacht die KNX Spannungsversorgung.
- Maximalstrom 320mA (KNX Bus + Aufnahme Zusatzausgang).
- KNX Drossel integriert.
- Hutschiene montage (EN 50022)
- Kurzschlussschutz und Schutz vor Überspannung.
- Reset Taste und Überlast-LED.
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf Vorderseite).

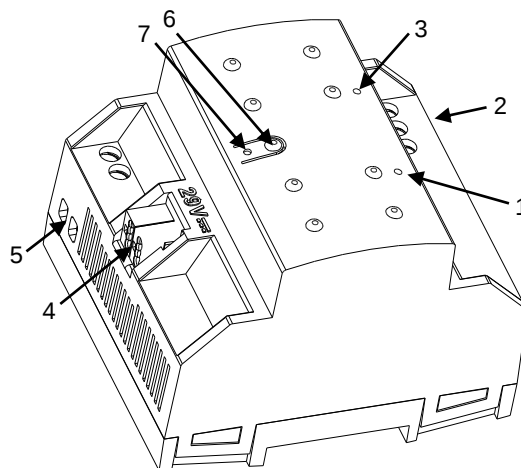


Abb. 1: ZPS320MPA110 Spannungsversorgung

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.

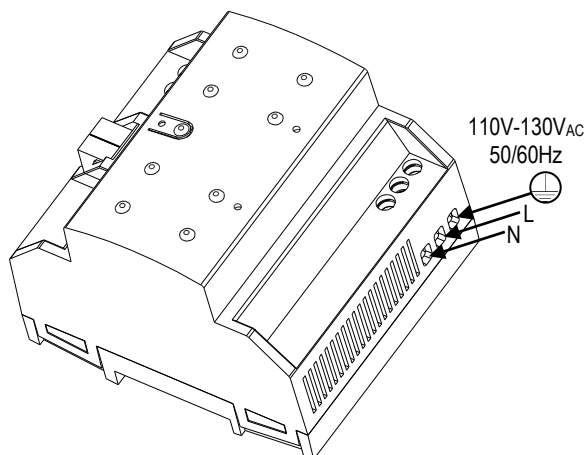


Abb. 2: ZPS320MPA110 Installation und Anschluß

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 ZPS320MPA110 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	110V-130VAC 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	Max. 300mA
Bus Ausgang	Spannung	29VDC SELV (KNX Drossel integr.)
	Ausgang (I _{BUS})	Max. 320mA
Zusatzausgang	Spannung	29VDC SELV
	Ausgang (I _{AUX})	I _{AUX} + I _{BUS} ≤ 320mA
Umgebungstemperatur		Von - 5°C bis +45°C
Lagertemperatur		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		130ms
Maximal Strom vor Überlast-Abschaltung		600mA
Feinsicherung	Spannung	250V
	Strom	2,5A
	Reaktionszeit	Typ F (schnell)
Anschlussart		Schraubterminal
Leitungsquerschnitt		Von 0.5mm ² bis 4mm ²
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 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>.

