



KNX PSX-320

Spannungsversorgung

Produktbeschreibung

Die Spannungsversorgung PSX 320 erzeugt die für den KNX-Bus erforderliche Systemspannung. Die integrierte Drossel verhindert den Kurzschluss der Datentelegramm auf der Buslinie. Der Spannungsabgriff erfolgt über die Busklemmen auf der Gerätevorderseite - verdrosselte KNX-Busspannung über rot/ schwarze Klemme und unverdrosselte Spannung über gelb/ weiße Klemme. Zwei Spannungsversorgungen PSX-320 können innerhalb einer Linie ohne minimale Leitungslänge (sprich ohne Abstand) parallel geschaltet werden.

Sicherheitshinweise

- Anschlussarbeiten und Inbetriebnahme des Gerätes dürfen nur von einer autorisierten Elektro-Fachkraft vorgenommen werden.
- Für Installation, Montage, Betrieb und Unfallverhütung sind die regional gültigen Vorschriften anzuwenden.
- Anschluss- und Wartungsarbeiten dürfen nur in spannungsfreiem Zustand durchgeführt werden.
- Wenn ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden bzw. muss es außer Betrieb gesetzt werden.
- Das Gerät darf nur für den bestimmungsgemäßen Einsatz innerhalb der spezifizierten technischen Daten verwendet werden.

Inbetriebnahme

- Überprüfen des Gerätes, der Klemmen und Anschlüsse (Sichtkontrolle).
- Einschalten der Versorgungsspannung. Spannung und Status-LED am Gerät überprüfen.
- Alle Abdeckungen montieren, evtl. spezifische Beschriftungen anbringen, Anlagendokumentation nachführen.

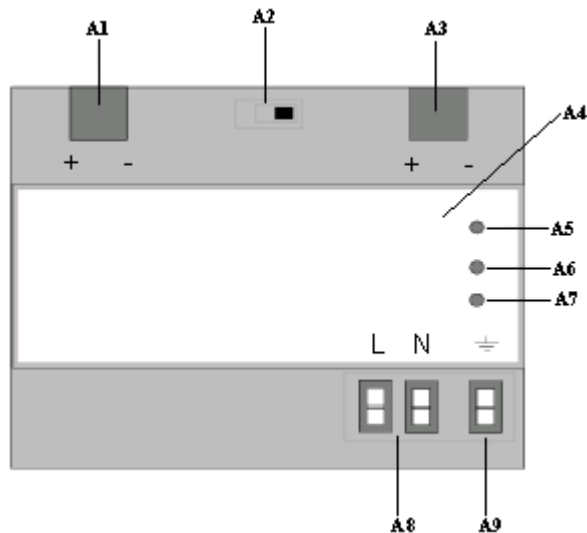


Technische Daten

Ausgang	Bemessungsspannung	29V DC (SELV)
	zulässiger Bereich	28 bis 30V DC
	Bemessungsstrom	320 mA
	Kurzschlußstrom	begrenzt auf 1 A
	Bemessungsleistungs- aufnahme	ca. 24 VA
	Anschlüsse	0,6-0,8 mm ² eindrätig
	Schutzschaltung	kurzschlussfest durch Spannungs- und Stromregelung 200ms Pufferzeit bei Netzunterbrechung
Eingang	Bemessungsspannung	120 bis 230 V AC (50-60 Hz) 220V DC
	Zulässiger Bereich	102-253 V AC 176-270 V DC
	Anschlüsse	0,5-2,5 mm ² eindrätig, 0,5-1,5 mm ² feindrätig 0,5-2,5 mm ² mehrdrätig 0,5-2,5 mm ² feindrätig mit Stiftkabelschuh
Umgebung	Betriebsumgebung	-5° bis +45° C
	Lagerumgebung	-25 °C bis +70 °C
	relative Feuchte	5 bis 93 % nicht kondensierend
Allgemein	Schutzart	IP 20
	Verschmutzungsgrad	2
	Montage	auf Hutschiene 35 mm
	Abmessungen	4 TE 72 x 90 x 55 mm (BxHxT)
	Gewicht	ca. 260 g



Lage und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente



- A1 Busklemme (rot/ schwarz) für eindrahtige Leiter mit 0,6 – 0,8 mm Ø - verdrosselte Busspannung
- A2 Reset-Schalter (Betätigung > 20 sec.)
- A3 Kleinspannungsklemme (gelb/ weiss) für eindrahtige Leiter mit 0,6 – 0,8 mm Ø -unverdrosselte Kleinspannung
- A4 Typenschild
- A5 rote LED: Spannungsversorgung in Resetstellung
- A6 grüne LED: ordnungsgemäßer Betrieb
- A7 rote LED: Überlast (zu viele Buseilnehmer angeschlossen oder Buslinie kurzgeschlossen)
- A8 Anschluss Versorgungsspannung
- A9 Erdanschluss