



## PSX-640

### Spannungsversorgung

#### Produktbeschreibung

Die Spannungsversorgung PSX-640 erzeugt die für den Bus erforderliche Systemspannung. Die integrierte Drossel verhindert den Kurzschluss der Datentelegramme auf der Buslinie. Der Spannungsabgriff erfolgt über die Busklemmen auf der Gerätevorderseite - verdrosselte Busspannung über rot/schwarze Klemme und unverdrosselte Spannung über Klemme V+ und V-.

#### 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.

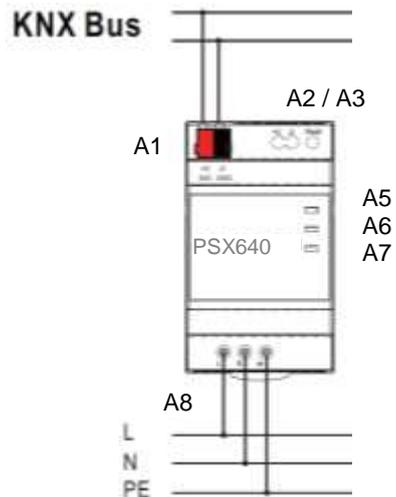


#### Technische Daten

<b>Ausgang</b>	<b>Bemessungsspannung</b>	29V DC (SELV)
	<b>zulässiger Bereich</b>	28 bis 30V DC
	<b>Bemessungsstrom</b>	640 mA
	<b>Kurzschlußstrom</b>	begrenzt auf 1,4 A
	<b>Bemessungsleistungsaufnahme</b>	ca. 24 VA
<b>Anschlüsse</b>	<b>Schutzschaltung</b>	0,6-0,8 mm <sup>2</sup> eindrätig kurzschlussfest durch Strombegrenzung
	<b>Eingang</b>	
<b>Eingang</b>	<b>Bemessungsspannung</b>	230 V AC (50-60 Hz)
	<b>Zulässiger Bereich</b>	180-264 V AC
	<b>Anschlüsse</b>	0,5-2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> feindrätig 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> mehrdrätig 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Stiftkabelschuh
	<b>Anzugsmoment</b>	0,8 Nm
<b>Umgebung</b>	<b>Betriebsumgebung</b>	-5° bis +45° C
	<b>Lagerumgebung</b>	-25 °C bis +70 °C
	<b>relative Feuchte</b>	5 bis 93 % nicht kondensierend
<b>Allgemein</b>	<b>Schutzart</b>	IP 20
	<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
	<b>Montage</b>	auf Hutschiene 35 mm
	<b>Abmessungen</b>	3 TE 52,5 x 90 x 55 mm (BxHxT)
	<b>Gewicht</b>	ca. 215 g



## Lage und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente



- A1 Busklemme (rot/ schwarz) für eindrätige Leiter mit 0,6 – 0,8 mm Ø - verdrosselte Busspannung
- A2 Kleinspannungsklemme - unverdrosselte Kleinspannung
- A3 Reset-Schalter
- A5 LED: ordnungsgemäßer Betrieb
- A6 LED: Spannungsversorgung in Resetstellung
- A7 LED: Überlast (zu viele Buseilnehmer angeschlossen oder Buslinie kurzgeschlossen)
- A8 Anschluss Versorgungsspannung