

# Datenblatt

**KNX-SPANNUNGSVERSORGUNG**  
**160mA**  
**Art. 1630.02150/92100**



DATEC ELECTRONIC AG  
Hochbergerstrasse 60C  
4057 Basel  
Tel. +41 61 633 22 25, Fax. +41 61 633 22 27  
[www.datec.ch](http://www.datec.ch), [support@datec.ch](mailto:support@datec.ch)

Aus Gründen der Produktverbesserung können sich die technischen Daten ohne Ankündigung ändern. Bitte überprüfen Sie immer, ob Sie die neueste Version haben unter [www.datec.ch](http://www.datec.ch) oder nehmen Sie mit uns Kontakt auf: [support@datec.ch](mailto:support@datec.ch).

## Beschreibung

Die **KNX-SPANNUNGSVERSORGUNG 160mA** ist ein KNX-Gerät für DIN-Schienen-Montage, mit integrierter Drossel zur direkten Versorgung der KNX-Leitung.

Ein 30V-Hilfsspannungsausgang steht für zusätzliche Lasten, wie z.B. Displays oder Binärausgänge zur Verfügung.

## Funktionsbeschreibung

- KNX-SPANNUNGSVERSORGUNG 160mA
- Integrierte KNX-Drossel
- 230VAC, 50/60Hz Eingang, durch 1A T auswechselbare Sicherung geschützt
- KNX-Leitungsausgang
- 30VDC-Hilfsspannungsausgang
- Gesamtstrom auf ca. 0.35A begrenzt
- Überspannungsschutz für den Ausgang
- Reset-Schaltung, Set / Reset Taste auf Frontplatte
- LED-Anzeigen für **Spannung OK, Strombegrenzung, Kurzschluss, Reset**
- 3-stufiger KNX-Überspannungsschutz

## Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	71mm (4 Einheiten) x 110 x 60mm	
Montage	auf DIN-Tragschiene 35mm	
Gehäuse-Material	UL94-V0 flammwidriger Polycarbonat	
Schutzgrad	IP20	
Gewicht	0.140kg	
<b>Betriebstemperatur</b>	-5°C ... +45°C	
<b>Klemmen Netzspannung / Kleinspannung</b>	Steckbare Schraubklemmen, 15A 500V / 8A 160V	
Leiter-Querschnitt	2.5mm <sup>2</sup> (14AWG) / 1.5mm <sup>2</sup> (16AWG)	
Klemmgrösse	2.8x3.1mm / 1.8x2.6mm	
Schraube	M3 / M2	
Maximales Drehmoment	0.5Nm (4.5in.lbs.) / 0.25Nm (2.3in.lbs.)	
<b>Eingang</b>	230VAC, 50Hz	
Auswechselbare Sicherung	Subminiaturversicherung, 8.5mm, 1A Träge, 250VAC, IEC 60127-3	
<b>Ausgang KNX / Hilfsausgang</b>	29VDC, nach der integrierten KNX-Drossel/ 30VDC vor der Drossel	
Strom	Total begrenzt auf ungefähr 0.35A (darüber, reduzierte Spannung)	
Wirkungsgrad	Ca. 70%	
<b>KNX-Standard</b>	V1.0 Grundkomponente und standardisierte Lösungen	
<b>EMV</b>	EN 61000-4-2	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4	EN 61000-4-5
	EN 55022-B	EN 61000-4-11