

# ABB i-bus<sup>®</sup> KNX Spannungsversorgungen mit Diagnosefunktion Produktinformation

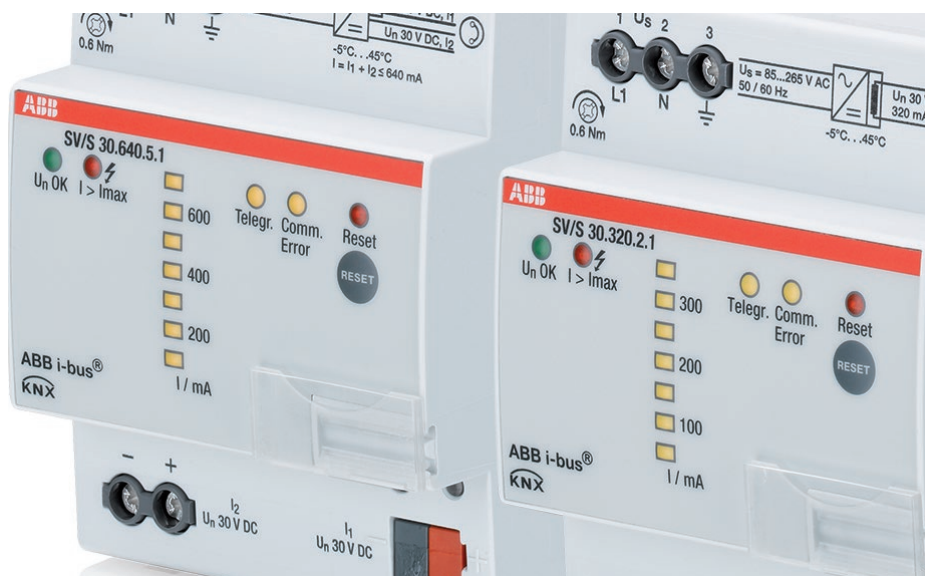
# ABB i-bus® KNX Spannungsversorgungen mit Diagnosefunktion

## Sichere Busspannung und erweiterte Diagnose

Die neuen ABB i-bus KNX Spannungsversorgungen mit Diagnosefunktion verfügen über eine erweiterte LED Anzeige zur Darstellung der aktuellen Strombelastung in der Buslinie und zur schnellen Diagnose des Buszustands. Die Zustandswerte werden auch über ETS-Kommunikationsobjekte auf dem KNX System bereitgestellt. Zudem ermöglicht das ABB i-bus Tool eine detaillierte Analyse.

Es stehen zwei Versionen für 320 und 640 mA Buslast, jeweils mit integrierter Drossel und Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung von 85 bis 265 V AC bei 50/60 Hz, im 4 TE Reiheneinbauehäuse zur Verfügung. Die 640 mA Variante verfügt über einen ungedrosselten Spannungsausgang zur Versorgung einer weiteren Buslinie in Verbindung mit einer zusätzlichen Drossel.

Der Busanschluß erfolgt über Busklemmen. Alle anderen Anschlüsse erfolgen sicher und schnell über Kombikopfschrauben.



## Schnelle visuelle Diagnose und Fehlersuche durch LED Anzeige

Die LED Anzeige auf der Gerätevorderseite ermöglicht eine schnelle visuelle Diagnose der aktuellen Strombelastung in der Buslinie und des aktuellen Betriebszustands.

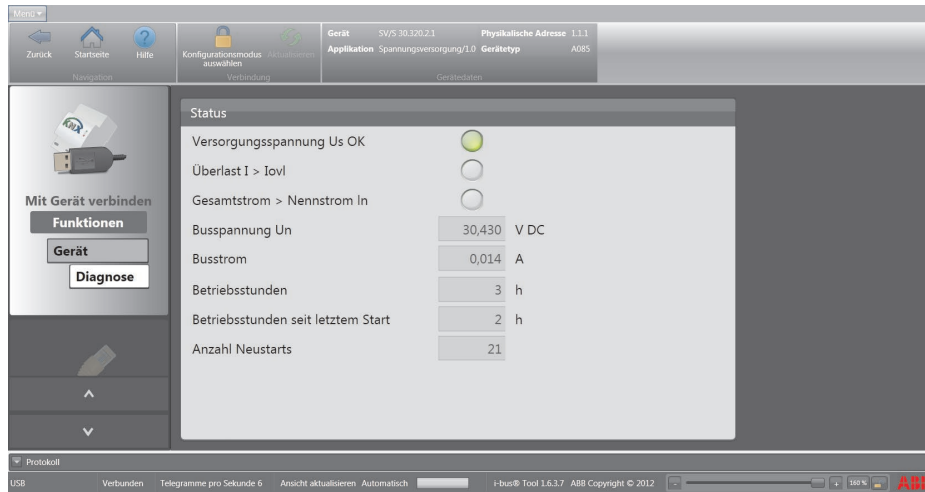
## Übersicht KNX Funktionen

Über die ETS-Kommunikationsobjekte sind erweiterte Diagnose- und Visualisierungsmöglichkeiten umsetzbar. Folgende Kommunikationsobjekte stehen zur Verfügung:

Kommunikationsobjekte	SV/S 30.320.2.1	SV/S 30.640.5.1
Busspannung $U_N$	■	■
Busstrom $I_1$	■	■
Busstrom $I_1 > \text{Nennstrom } I_n$	0: $I_1 < 315 \text{ mA}$ 1: $I_1$ für länger als $10 \text{ s} > 320 \text{ mA}$	-
Strom $I_2$ Hilfsspannungsausgang	-	■
Gesamtstrom $I (= I_1 + I_2)$	-	■
Gesamtstrom $I > \text{Nennstrom } I_n$	-	0: $I < 630 \text{ mA}$ 1: $I$ für länger als $10 \text{ s} > 640 \text{ mA}$
Überlast $I > I_{\text{max}}$	0 = keine Überlast (LED $I > I_{\text{max}}$ ist AUS): $I = < 475 \text{ mA}$ 1 = Überlast (LED $I > I_{\text{max}}$ ist AN): $I = > 525 \text{ mA}$	0 = keine Überlast (LED $I > I_{\text{max}}$ ist AUS): $I = < 855 \text{ mA}$ 1 = Überlast (LED $I > I_{\text{max}}$ ist AN): $I = > 950 \text{ mA}$
Bus-Reset auslösen	■	■

## Gerätezustand analysieren mit dem ABB i-bus Tool

Das ABB i-bus Tool ermöglicht eine detaillierte Geräteanalyse ohne ETS Software – auch aus der Ferne. Folgende Statusinformationen stehen hier zur Verfügung:



- Versorgungsspannung in Ordnung
- Überlast  $I > I_{\text{max}}$
- Gesamtstrom  $I >$  Nennstrom  $I_n$
- Busspannung  $U_n$
- Busstrom
- Strom  $I_2$  (Hilfsspannungsausgang bei SV/S 30.640.5.1)
- Gesamtstrom  $I = I_1 + I_2$  (bei SV/S 30.640.5.1)
- Betriebsstunden
- Betriebsstunden seit letztem Start
- Anzahl Neustarts

Screenshot ABB i-bus Tool

## Bestellangaben



### Spannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 320 mA, REG

Kompakte Spannungsversorgung mit integrierter Drossel. Schnelle Diagnose durch LED Anzeige und ETS Kommunikationsobjekte. Analyse des Betriebszustands und der Buslinie durch ABB i-bus Tool möglich.

Bezeichnung	MB	Typ	Bestellnummer	Verp. einh.	Gew. 1 St. kg
320 mA	4	SV/S 30.320.2.1	2CDG 110 145 R0011	1	0,26



### Spannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 640 mA, REG

Kompakte Spannungsversorgung mit integrierter Drossel. Schnelle Diagnose durch LED Anzeige und ETS Kommunikationsobjekte. Analyse des Betriebszustands und der Buslinie durch ABB i-bus Tool möglich. Zusätzlicher Spannungsausgang zur Versorgung einer weiteren Linie in Verbindung mit einer zusätzlichen Drossel.

Bezeichnung	MB	Typ	Bestellnummer	Verp. einh.	Gew. 1 St. kg
640 mA	4	SV/S 30.640.5.1	2CDG 110 146 R0011	1	0,26

# Kontakt

## **ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**

Eppelheimer Straße 82

69123 Heidelberg, Deutschland

Telefon: +49 (0)6221 701 607 (Marketing)

+49 (0)6221 701 434 (KNX Helpline)

Telefax: +49 (0)6221 701 724

E-Mail: [knx.marketing@de.abb.com](mailto:knx.marketing@de.abb.com)

[knx.helpline@de.abb.com](mailto:knx.helpline@de.abb.com)

## **Weitere Informationen und regionale Ansprechpartner:**

**[www.abb.com/knx](http://www.abb.com/knx)**

## **Hinweis:**

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright© 2013 ABB  
Alle Rechte vorbehalten