

Produktinformation

ABB i-bus® EIB / KNX

**Schalten mit Feedback
Schaltaktoren mit Stromerkennung**

Gebäude-Systemtechnik



ABB

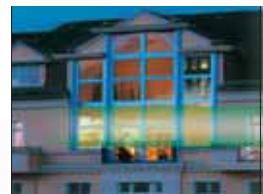
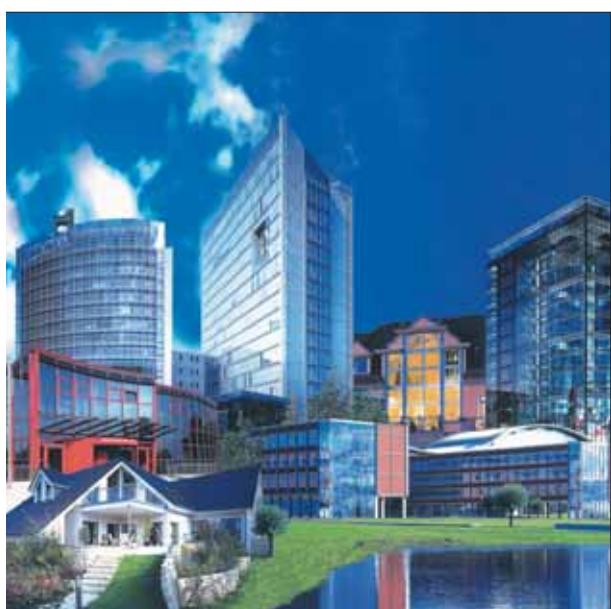


ABB i-bus® Schaltaktoren:



Gebäude-Systemtechnik EIB / KNX ist in modernen

Gebäudeinstallationen nicht mehr wegzudenken.

Bürobauten, Industriegebäude, Hotels, Krankenhäuser

und zunehmend Privathäuser: Überall sorgt moderne

Gebäude-Systemtechnik für mehr Sicherheit,

Wirtschaftlichkeit, Komfort und Flexibilität.

Stromerkennung:

noch mehr Intelligenz in der Gebäude-Systemtechnik

Ein wesentliches Herzstück in EIB-Systemen sind die Schaltaktoren. Sie führen Aktionen aus und sorgen für die richtige Ausführung von Sensorbefehlen – etwa das Schalten eines Beleuchtungskreises.



Mit den neuen Schaltaktoren präsentiert ABB STOTZ-KONTAKT eine neue Generation. Erstmals wird eine Stromerkennung in der 16 A Linie (2-, 4- und 8-Kanäle, C-Last) integriert – mit signifikanten Auswirkungen auf Sicherheit und Wirtschaftlichkeit der gesamten Gebäudetechnik.



Schalten mit Feedback

**Erkennen heißt besser überwachen,
besser steuern ...**

Die Stromerkennung ab 200 mA ermöglicht eine Reihe konkreter Funktionen im täglichen Umgang mit dem installierten ABB i-bus®.

- **Ein signifikanter Betriebsmittelausfall wird sofort registriert, das gleiche gilt für die Erkennung von Stromkreisunterbrechungen**
- **Stromschwellwerte machen Betriebszustände sichtbar**
- **Durch die kontinuierliche Stromüberwachung wird eine präventive Erkennung von Ausfällen ermöglicht**
- **In Verbindung mit einem Zähler können Betriebsstunden in Echtzeit erfasst werden, ebenso Schaltspiele innerhalb eines gegebenen Zeitintervalls**
- **Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten können vorhergesagt und vorausschauend eingeplant werden**



... und wirtschaftlicher agieren





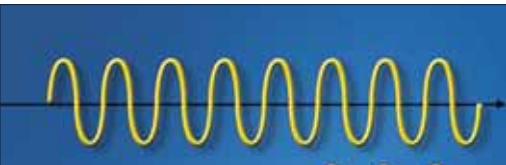
Einsatzvielfalt: Eine einzige gemeinsame Applikation mit ...



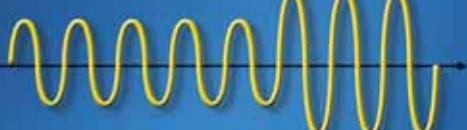
Die neue Generation von Schaltaktoren bringt mit einem einzigen Applikationsprogramm eine außergewöhnliche Funktionsvielfalt: Stromerkennung, Stromschwellwert-Einstellung, Zeitfunktionen, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlicht-automation, Aufruf von Szenen/Presets, logische Verknüpfungen (AND, OR, XOR) sowie Statusrückmeldungen – alles ist möglich.



Kontinuierliche Überwachung



Temporäre Anhebung



Temporäre Absenkung



Unterbrechung



Schaltvorgänge



Weitere Funktionen

Über diese Aufzählung hinaus können die Geräte weitere Funktionen wahrnehmen:

- **Zwangsführung und Sicherheitsfunktionen**
- **Reaktion auf Schwellwerte (Unter- und Überschreitung)**
- **Steuerung von elektrothermischen Ventilstellantrieben (Stetigregelung)**
- **Steuerung von Klimageräten (Gebläsekonvektoren)**
- **Auswahl der Kontakt-Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr**



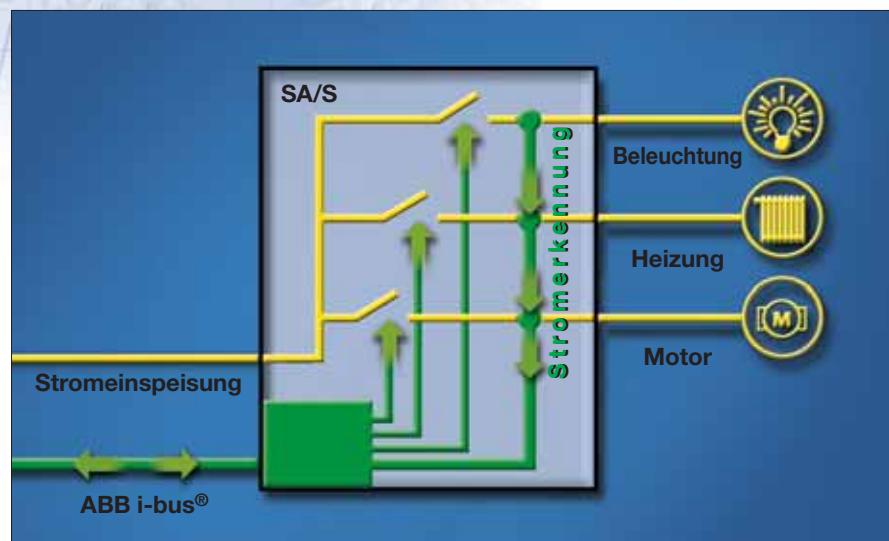
... umfangreicher Funktionalität

Ein komplettes Sortiment ...

Das neue Sortiment ist von 2 bis 12 Ausgängen und von 6 A bis 16 A (z.T. mit Stromerkennung) lieferbar. Die Geräte werden über den EIB / KNX versorgt und brauchen keine zusätzliche Stromversorgung.

Jeder Ausgang im 10 – 16 A Sortiment hat eine Handbetätigung mit Kontaktstellungsanzeige.

Im Sortiment wird das Schaltvermögen gesteigert. Es stehen Aktoren mit AC3, AX, C-Last (200 μ F) Leistungen zur Verfügung.



... mit vereinfachter Installation

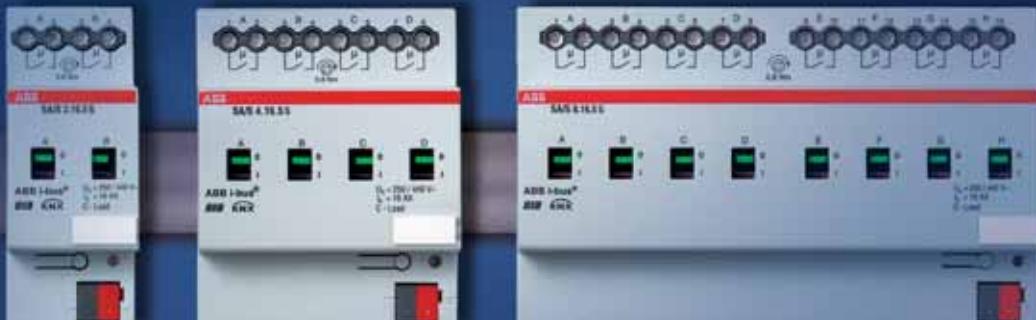
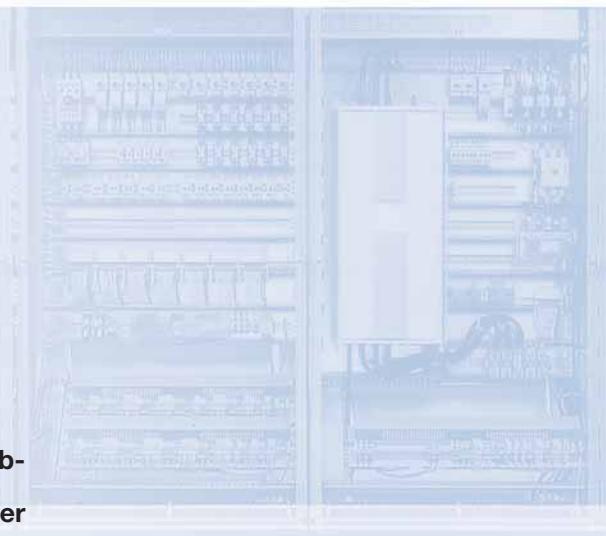
Durch die Verwendung einer 6-mm-Klemme und einer Kombikopf-Schraube wird der Anschluss größerer Leiterquerschnitte sowie das Durchschleifen schneller und einfacher.





Die innovative Gerätefamilie

Die Schaltaktoren sind geeignet zum Einbau in Verteilern oder Kleingeschäften für Schnellbefestigung auf 35 mm Tragschienen.
Der elektrische Anschluss erfolgt über Schraubklemmen, die Verbindung zum EIB / KNX mit der mitgelieferten Busanschlussklemme.



Eine ausführliche Beschreibung der Parametrierung und Inbetriebnahme steht zum Download bereit, unter www.abb.de/eib



Das neue Schaltaktoren-Sortiment

Beschreibung	Typ	Stromerkennung MB	Erzeugnis-Nr.	bbn. 4016779 EAN	Gewicht/kg
Schaltaktor, 6A-AC3, 4fach, REG	SA/S 4.6.1	2	2CDG110 036R0011	643849	0,13
Schaltaktor, 6A-AC3 8fach, REG	SA/S 8.6.1	4	2CDG110 037R0011	644242	0,24
Schaltaktor, 6A-AC3 12fach, REG	SA/S 12.6.1	6	2CDG110 038R0011	644235	0,30
Schaltaktor, 10AX-AC1 2fach, REG	SA/S 2.10.1	2	2CDG110 039R0011	644228	0,15
Schaltaktor, 10AX-AC1 4fach, REG	SA/S 4.10.1	4	2CDG110 040R0011	644211	0,25
Schaltaktor, 10AX-AC1 8fach, REG	SA/S 8.10.1	8	2CDG110 041R0011	644204	0,46
Schaltaktor, 10AX-AC1 12fach, REG	SA/S 12.10.1	12	2CDG110 042R0011	644198	0,65
Schaltaktor, 16A-AC1 2fach, REG	SA/S 2.16.1	2	2CDG110 062R0011	648776	0,15
Schaltaktor, 16A-AC1 4fach, REG	SA/S 4.16.1	4	2CDG110 063R0011	648769	0,25
Schaltaktor, 16A-AC1 8fach, REG	SA/S 8.16.1	8	2CDG110 064R0011	648752	0,46
Schaltaktor, 16AX-AC3, C-Last 2fach, mit Stromerkennung, REG	SA/S 2.16.5S	X 2	2CDG110 043R0011	644181	0,20
Schaltaktor, 16AX-AC3, C-Last 4fach, mit Stromerkennung, REG	SA/S 4.16.5S	X 4	2CDG110 044R0011	643832	0,34
Schaltaktor, 16AX-AC3, C-Last 8fach, mit Stromerkennung, REG	SA/S 8.16.5S	X 8	2CDG110 045R0011	644174	0,64
Schaltaktor, 16AX-AC3, C-Last 12fach, REG	SA/S 12.16.5	X 12	2CDG110 046R0011	644167	0,80



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, 69006 Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
Telefon 06221/701-607
Telefax 06221/701-724
www.abb.de/stotz-kontakt
E-mail: eib.marketing@de.abb.com