

Schalten mit Feedback

Die neuen Schaltaktoren von ABB

Gebäude-Systemtechnik



ABB



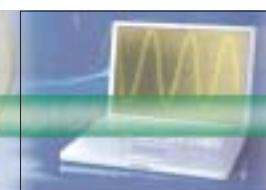
ABB i-bus® Schaltaktoren:



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





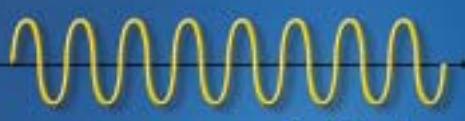
Einsatzvielfalt: Eine einzige gemeinsame Applikation mit ...



Die neue Generation von Schaltaktoren bringt mit einem einzigen Applikationsprogramm eine außergewöhnliche Funktionsvielfalt: Stromerkennung, Stromschwellwert-Einstellung, Zeitfunktionen, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtautomation, Aufruf von Szenen/Presets, logische Verknüpfungen (AND, OR, XOR) sowie Statusrückmeldung – 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**



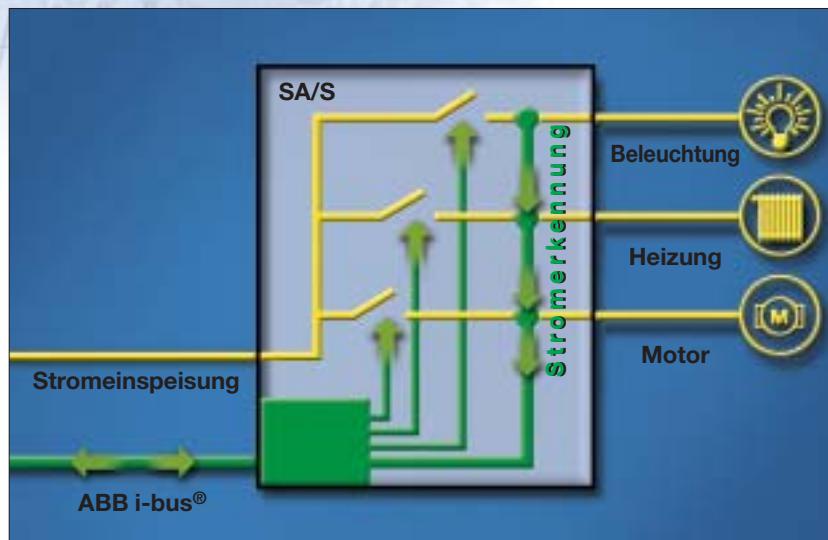
... umfangreicher Funktionalität

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.

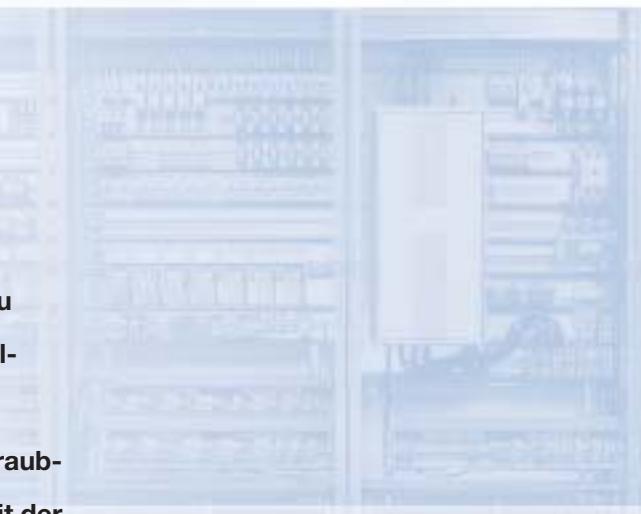


Die innovative Gerätefamilie

Die Schaltaktoren sind geeignet zum Einbau
in Verteilern oder Kleingehäusen für Schnell-
befestigung auf 35 mm Tragschienen.
Der elektrische Anschluss erfolgt über Schraub-
klemmen, die Verbindung zum EIB / KNX mit der
mitgelieferten Busanschlussklemme.



Eine ausführliche Beschreibung der Para-
metrierung und Inbetriebnahme steht zum
Download unter www.abb.de/eib bereit.





Das neue Schaltaktoren-Sortiment

Beschreibung	Typ	Stromerkennung	Erzeugnis-Nr.	bvn. 4016779 EAN	Gewicht/kg	
	SA/S 4.6.1	2 MB	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	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