

# ABB i-bus® KNX

## Ausgänge – Combi Schaltaktoren

- 
- 1) = Die Anzahl der EVG ist durch die Absicherung mit B16/B20-Sicherungsautomaten begrenzt.
- 2) = Für mehrflammige Lampen oder andere Typen ist die Anzahl der EVG über den Einschaltspitzenstrom der EVGs zu ermitteln.
- 3) = Der maximale Einschaltspitzenstrom darf nicht überschritten werden.
- 4) = Nicht vorgesehen für AC3-Betrieb; maximaler AC3-Strom siehe Technische Daten.
- 5) = Maximale Strombelastung pro Gerät:  
8fach = 100 A,  
16fach = 160 A,  
24fach = 200 A

Die folgende Tabelle zeigt die Nennwerte, die Schaltleistungen, Lampenlasten bzw. die Anzahl der Lampen, die je Kontakt angeschlossen werden können:

	SAH/S 8.6.7.1 SAH/S 16.6.7.1 SAH/S 24.6.7.1	SAH/S 8.10.7.1 SAH/S 16.10.7.1 SAH/S 24.10.7.1	SAH/S 8.16.7.1 SAH/S 16.16.7.1 SAH/S 24.16.7.1
<b>Reihe</b>	Combi	Combi	Combi
<b>I<sub>n</sub> Nennstrom (A) <sup>3)</sup></b>	6 A	10 A <sup>5)</sup>	16 A <sup>5)</sup>
<b>U<sub>n</sub> Nennspannung (V)</b>	230 V AC	230 V AC	230 V AC
<b>AC1-Betrieb (cos φ = 0,8) DIN EN 60947-4-1</b>	6 A	10 A	16 A
<b>AC3-Betrieb (cos φ = 0,45) DIN EN 60947-4-1</b>	6 A	6 A	6 A
<b>C-Last-Schaltvermögen (200 µF)</b>	–	–	–
<b>Minimale Schaltleistung</b>	100 mA/12 V	100 mA/12 V	100 mA/12 V
<b>Gleichstromschaltvermögen (ohmsche Last)</b>	6 A/24 V =	6 A/24 V =	6 A/24 V =
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>
<b>Elektrische Lebensdauer DIN IEC 60947-4-1:</b>			
– Nennstrom AC1 (240 V/cos φ = 0,8)	100.000	100.000	100.000
– Nennstrom AC3 (240 V/cos φ = 0,45)	6.000	6.000	6.000
<b>Leuchtstofflampenlast AX DIN EN 60669-1</b>	6 A (140 µF) <sup>3)</sup>	10 A (140 µF) <sup>3)</sup>	10 A (140 µF) <sup>3)</sup>
<b>Glühlampenlast bei 230 V AC</b>	1.200 W	1.200 W	1.200 W
<b>Leuchtstofflampen T5/T8:</b>			
– Unkompensiert	800 W	800 W	800 W
<b>NV-Halogenlampen:</b>			
– Induktiver Trafo	800 W	800 W	800 W
– Elektronischer Trafo	1.000 W	1.000 W	1.000 W
<b>Halogenlampe 230 V</b>	1.000 W	1.000 W	1.000 W
<b>Quecksilberdampflampen:</b>			
– Unkompensiert	1.000 W	1.000 W	1.000 W
– Parallelkompensiert	800 W	800 W	800 W
<b>LED-Lampen/Energiesparlampen</b>	250 W	250 W	250 W
<b>Motorlast</b>	1.380 W	1.380 W	1.380 W
<b>Max. Einschaltspitzenstrom I<sub>p</sub> (150 µs)</b>	200 A	200 A	200 A
<b>Max. Einschaltspitzenstrom I<sub>p</sub> (250 µs)</b>	160 A	160 A	160 A
<b>Max. Einschaltspitzenstrom I<sub>p</sub> (600 µs)</b>	100 A	100 A	100 A
<b>Anzahl EVG (T5/T8, einflamig) <sup>2)</sup></b>			
<b>18 W (ABB EVG 1 x 18 SF)</b>	10 EVG	10 EVG	10 EVG
<b>24 W (ABB EVG 1 x 24 CY)</b>	10 EVG	10 EVG	10 EVG
<b>36 W (ABB EVG 1 x 36 CF)</b>	7 EVG	7 EVG	7 EVG
<b>58 W (ABB EVG 1 x 58 CF)</b>	5 EVG	5 EVG	5 EVG
<b>80 W (Helvar EL 1 x 80 SC)</b>	3 EVG	3 EVG	3 EVG

# ABB i-bus® KNX

## Ausgänge – Combi Schaltaktoren

- = Funktion wird unterstützt
- = Funktion wird nicht unterstützt

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick, welche Funktionen mit den Schaltaktoren und ihrem Applikationsprogramm möglich sind:

	SAH/S 8.6.7.1	SAH/S 8.10.7.1	SAH/S 8.16.7.1
	SAH/S 16.6.7.1	SAH/S 16.10.7.1	SAH/S 16.16.7.1
	SAH/S 24.6.7.1	SAH/S 24.10.7.1	SAH/S 24.16.7.1
<b>Reihe</b>	Combi	Combi	Combi
Einbauart	REG	REG	REG
Anzahl der Ausgänge (Schalten [Jalousie])	8 [4]/16[8]/24 [12]	8 [4]/16[8]/24 [12]	8 [4]/16[8]/24 [12]
Modulbreite (TE)	4/8/12	4/8/12	4/8/12
Manuelle Bedienung	■	■	■
Kontaktstellungsanzeige	■	■	■
I <sub>n</sub> Nennstrom (A)	6 A	10 A	16 A
Strommessung	—	—	—
<b>Schaltfunktion</b>			
– Zentral Ein/Aus	■	■	■
– Treppenlicht	■	■	■
– Vorwarnung	■	■	■
– Treppenlichtzeit veränderbar	■	■	■
– Blinken	■	■	■
– Schließer/Öffner einstellbar	■	■	■
– Ein-/Ausschaltverzögerung	■	■	■
<b>Energie Funktion</b>	—	—	—
<b>Integration in Lastabschaltung</b>	■	■	■
<b>Prioritätsobjekt/Zwangsführung/Sperren</b>	■	■	■
<b>Funktion Szene</b>	■	■	■
<b>Jalousie-/Rolladenfunktionen</b>			
– Zentrale auf/ab/position/stopp	■	■	■
– Jalousie-/Rolladensteuerung	■	■	■
– Wind-/Regen-/Frostalarm	■	■	■
– Zentrale auf/ab/position/stopp	■	■	■
– Sonnenschutz-Automatik	■	■	■
– Umkehrbetrieb	■	■	■
– Referenzfahrt	■	■	■
– Fahrbereichsbegrenzung	■	■	■
– Einstellbare Totzeit	■	■	■
<b>Funktion Logik (unabhängig vom Ausgang)</b>			
– Logik UND	■	■	■
– Logik ODER	■	■	■
– Logik exklusiv ODER	■	■	■
– Torfunktion	■	■	■
– 1-Bit Invertierer	■	■	■
<b>Funktion Schwellwert (unabhängig vom Ausgang)</b>	■	■	■
<b>Zusatzfunktionen</b>			
– Statuswerte anfordern	■	■	■
– Vorlagen Parameterseiten	■	■	■
– Vorzug bei Busspannungsausfall/-wiederkehr	■	■	■
– Statusmeldungen	■	■	■