

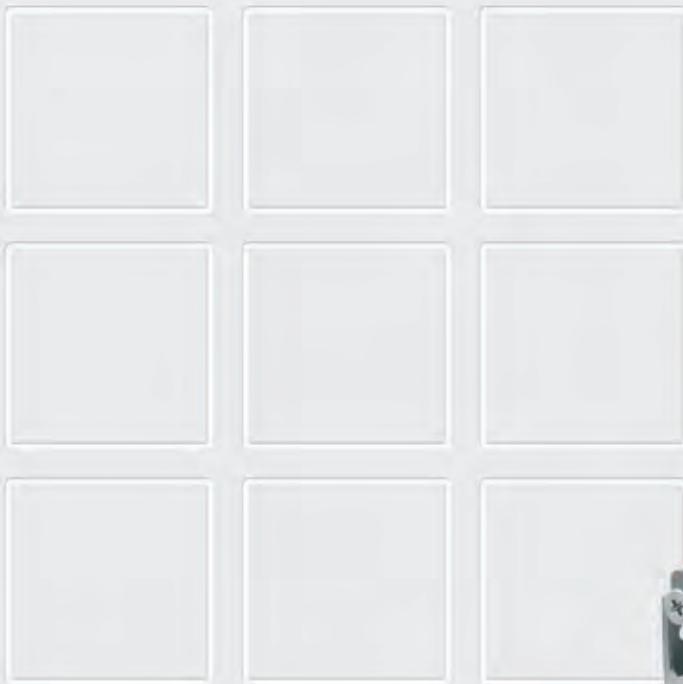
# 4

## Bahngeräte

Baureihe S126, S860

Schlüsselschalter  
1- und 2-polig

Katalog [B120.de](http://B120.de)



## Schlüsselschalter S126 und S860 mit Drehzylinderschloss

Die Schlüsselschalter werden zum Schutz gegen unbefugtes Benutzen von Anlagen, z.B. von Fahrzeugen oder als elektrische Verriegelungsschalter für Schalttafeln und Steuerpulte verwendet.

Unsere Schlüsselschalter sind 1- und 2-polig lieferbar. Bei 2-poligen Ausführungen sind jeweils beide Kontakte vom selben Typ. Zur Verriegelung und gleichzeitigen Betätigung dient ein Drehzylinderschloss, bei dem

die EIN- und AUS-Stellung leicht gerastet ist. Der Schlüssel ist nur in der AUS-Stellung (Kontakte geöffnet) abziehbar. Das Schalten erfolgt durch eine Drehbewegung.

Die Standardausführungen des jeweiligen Schloss-Systems werden mit der festgelegten Einheitsschließung geliefert. Die Drehzylinderschlösser sind aber auch wahlweise mit anderen Schließungen erhältlich.

### Merkmale

- Robuste Bauart
- Drehzylinderschloss mit verschiedenen Schließungen
- Zuverlässige Stromführung
- Lieferumfang mit zwei Schlüsseln

### Applikationen

- Anlagen
- Fahrzeuge
- Steuerpulte

### Bestellschlüssel

Beispiel: **S126 1-10/P6**

| Baureihe              |   | Schaltelement |  |
|-----------------------|---|---------------|--|
| S126                  | S860  | ohne*         | S800 a bei S860<br>bzw.<br>S007 A bei S126 |
| Anzahl Schaltelemente |   | S6            | S007 C bei S126                            |
| 1                     | 1-polig   | P6            | S008 P6 bei S126                           |
| 2                     | 2-polig   |               |  |
| Schließungsnummer     |   |               |  |
| 10*                   | A10 (Ersatzschlüssel, Bestellbezeichnung <b>SCH A10</b> ) |               |  |
| 11                    | B11 (Ersatzschlüssel, Bestellbezeichnung <b>SCH B11</b> ) |               |  |
| 12                    | C12 (Ersatzschlüssel, Bestellbezeichnung <b>SCH C12</b> ) |               |  |

\* Standardausführung

### Vorzugstypen

| Baureihe S126 | Baureihe S860 |
|---------------|---------------|
| S126 1-10     | S860 1-10     |
| S126 2-10     | S860 2-10     |
| S126 2-10/P6  | S860 1-11     |
| S126 1-11     |               |
| S126 1-12     |               |

#### Spezielle Varianten

Benötigen Sie eine spezielle Variante? Bitte sprechen Sie uns an! Vielleicht findet sich Ihre Wunschkonfiguration bei unseren Sondertypen. Wenn nicht, bei entsprechender Stückzahl liefern wir auch kundenspezifische Ausführungen.

### Technische Daten

| Baureihe                                    | S126                                 |            |                      | S860   |
|---|--------------------------------------|------------|----------------------|--|
| Thermischer Dauerstrom $I_{th}$             | 25 A                                 | 60 A       | 60 A                 | 10 A   |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$          | 400 V                                |            |                      | 400 V  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ | 4 kV                                 |            |                      | 4 kV   |
| Verschmutzungsgrad                          | PD3                                  |            |                      | PD3  |
| Schaltelement                               | S007 A                               | S007 C     | S008 P6              | S800 a   |
| Blaseinrichtung                             | ---                                  | ---        | permanent-magnetisch | ---  |
| Schaltelement, weitere technische Daten     | Katalog D30                          |            |                      | Katalog D20  |
| Schutzgrad, EN 60529                        | IP00                                 |            |                      | Anschlussklemmen IP00<br>Kontakte staubgeschützt                       |
| Anschlussart                                | Gewinde M5                           | Gewinde M6 | Gewinde M6           | Gewinde M3 mit Klemmstück für 2 Leitungen 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Gewicht                                     | 1-polig: 0,25 kg<br>2-polig: 0,30 kg |            |                      | 1-polig: 0,26 kg<br>2-polig: 0,30 kg                                   |

### Baureihe S126

Als Standardausführung werden die Schlüsselschalter der Baureihe S126 mit Nockenschaltelementen S007 A für 25 A Dauerstrom geliefert.

Alternativ sind Schaltbau-Schlüsselschalter auch mit Nockenschaltelementen S007 C oder S008 P6 für 60 A Dauerstrom verfügbar.

Grundsätzlich gestatten Nockenschaltelemente im Gegensatz zu Schnappschalterbaureihen das Führen hoher Ströme bis 60 A. Die Nockenschaltelemente S008 P6 sind zusätzlich mit einer permanentmagnetischen Blaseinrichtung zur Erhöhung des Abschaltvermögens bei Gleichspannung ausgestattet.

### Baureihe S860

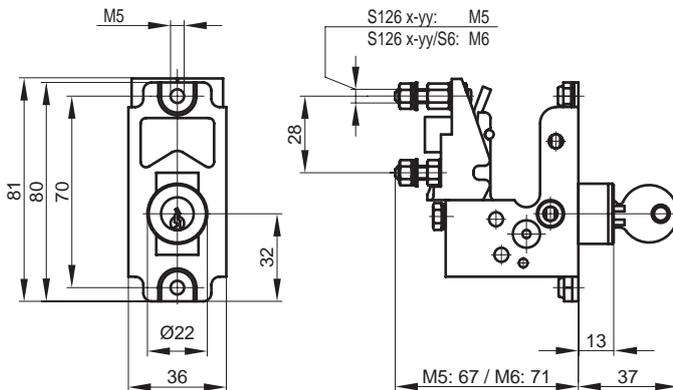
Schlüsselschalter der Baureihe S860 sind mit Schnappschaltern S800 a für 10 A Dauerstrom bestückt.

Diese sind Wechsler mit doppelter Kontaktunterbrechung, Schnapp- und Zwangsöffnungsmechanismus, der auch nach einem Kurzschluss das Öffnen eines verschweißten Öffnerkontaktes sicherstellt. Typischer Einsatzort sind Anwendungen in sicherheitsgerichteten Schaltkreisen.

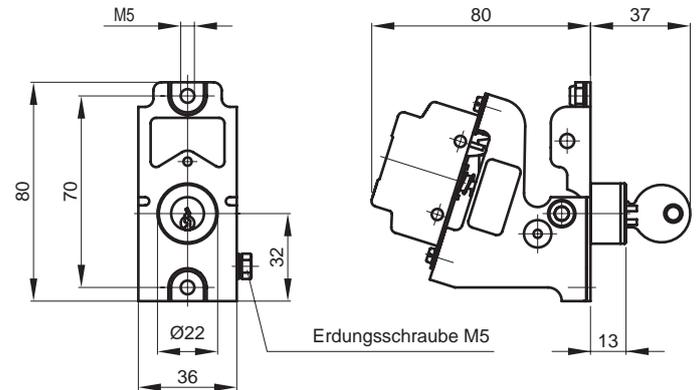
Schnappschalter können aufgrund ihrer Schaltcharakteristik bei kleiner Bauform große elektrische Leistungen schalten. Sie erlauben langsame Betätigungsgeschwindigkeiten.

### Maßbild, Schaltbild Baureihe S126, Baureihe S860

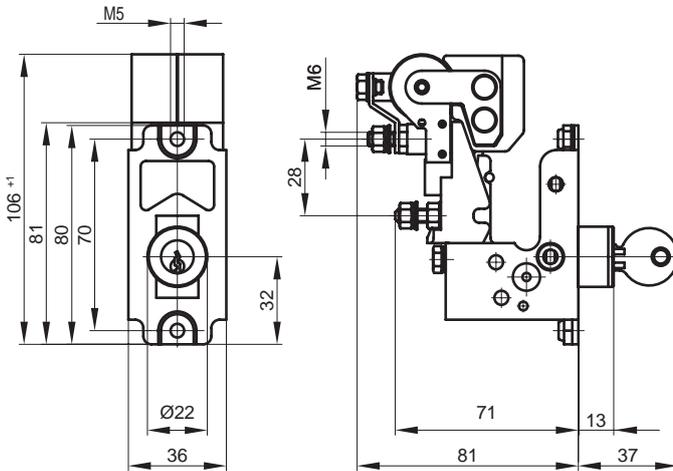
• Maßbild Baureihen S126 x-yy und S126 x-yy/S6



• Maßbild Baureihe S860

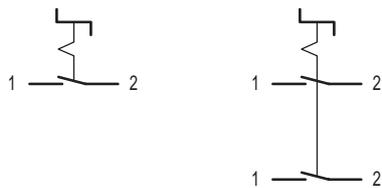


• Maßbild Baureihe S126 x-yy/P6



- ⚠ Projektierungshinweise:**
- Bei Nockenschaltelementen mit permanentmagnetischer Blaseinrichtung (Baureihe S126 x-yy/P6) ist das Pluspotential der Leitung unbedingt auf der PLUS-Anschluss-Seite des Schaltelementes anzuschließen. Bitte hierfür das Pluszeichen am Federlager beachten.
  - Wir liefern unsere Schlüsselschalter inklusive Befestigungsmaterial für die frontseitige Montage (2 x Senkschraube DIN EN ISO 7046 M5 x 16).

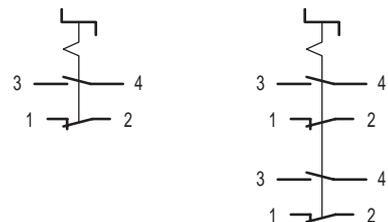
• Schaltbild Baureihen S126 x-yy, S126 x-yy/S6 und S126 x-yy/P6



Baureihe S126 1-xx/yy (1-polige Ausführung)

Baureihe S126 2-xx/yy (2-polige Ausführung)

• Schaltbild Baureihe S860



Baureihe S860 1-xx (1-polige Ausführung)

Baureihe S860 2-xx (2-polige Ausführung)

# Schaltbau GmbH

Ausführliche Informationen zu unseren Produkten und Services finden Sie unter

oder rufen Sie uns einfach an!

Schaltbau GmbH  
Hollerithstraße 5  
81829 München

Telefon +49 89 9 30 05-0  
Fax +49 89 9 30 05-350  
Internet [www.schaltbau-gmbh.de](http://www.schaltbau-gmbh.de)  
e-Mail [contact@schaltbau.de](mailto:contact@schaltbau.de)

überreicht durch:



Die Schaltbau GmbH fertigt RoHS-konform



Seit 2008 sind die Produktionsstandorte der Schaltbau GmbH IRIS zertifiziert.



Zertifiziert nach DIN EN ISO 14001 seit 2002. Das aktuelle Zertifikat finden Sie auf unserer Webseite.



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 seit 1994. Das aktuelle Zertifikat finden Sie auf unserer Webseite.

## Elektrische Komponenten und Geräte für Bahn- und Industrieanwendungen

### Steckverbinder

- Steckverbinder nach Industrie-Normen
- Steckverbinder nach besonderen Vorschriften für die Nachrichtentechnik (MIL-Steckverbinder)
- Ladesteckvorrichtungen für batteriebetriebene Maschinen und Systeme
- Steckverbinder für Bahnverkehrstechnik, einschließlich UIC-Steckverbinder
- Spezialsteckverbinder nach Kundenanforderung

### Schnappschalter

- Schnappschalter mit Zwangsöffnung
- Schnappschalter mit selbstreinigenden Kontakten
- Zustimmungsschalter
- Spezialschalter nach Kundenanforderung

### Schütze

- Ein- und mehrpolige Gleichstromschütze
- Hochspannungsschütze AC/DC
- Schütze für Batteriefahrzeuge und Stromversorgungen
- Schütze für Bahnanwendungen
- Einzelklemmen und Sicherungshalter
- Notabschalter für Gleichstromanwendungen
- Spezialgeräte nach Kundenanforderung

### Bahngeräte

- Führerstands-ausrüstungen
- Fahrgast-ausrüstungen
- Hochspannungsschaltanlagen
- Hochspannungsheizungen
- Hochspannungsdach-ausrüstungen
- Elektrische Brems-ausrüstungen
- Projektierungen und Spezialgeräte nach Kundenanforderung

Änderungen vorbehalten!

Aktuelle Informationen zu unseren Produkten unter [www.schaltbau-gmbh.de](http://www.schaltbau-gmbh.de).  
Stand 05-2012