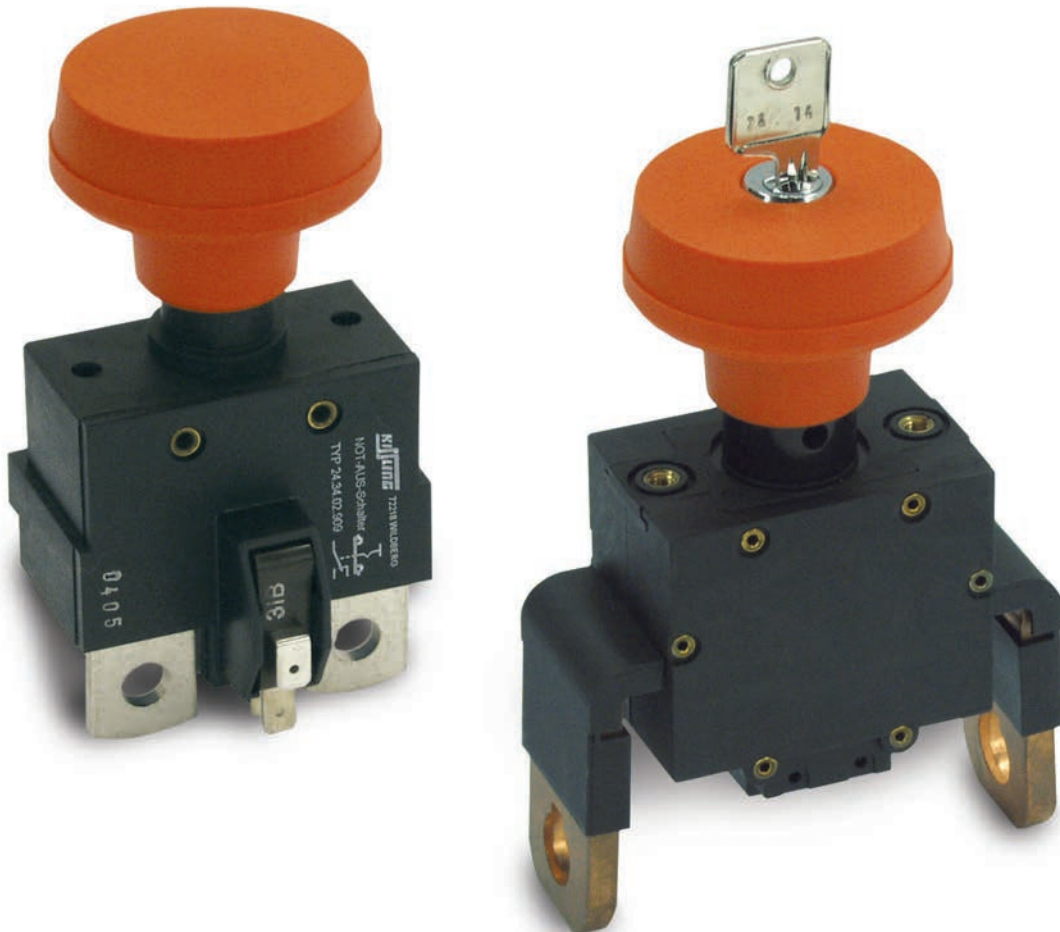


NOT-AUS-SICHERHEITSSCHALTER SAFETY-SWITCH



Baureihe
Series
24



Die Sicherheitsschalter gewähren durch manuelle Betätigung eine sofortige Stromunterbrechung. Die Verwendung dieser Geräte erhöht den Sicherheitsfaktor am Einsatzort. Der Stromkreis wird zunächst durch Ziehen des roten Betätigungsknopfes geschlossen. Im Notfall erfolgt eine zwangsweise Unterbrechung des Stromkreises durch Niederdrücken des Betätigungsknopfes. Durch den inneren Schaltmechanismus wird der eingeleitete Schaltvorgang selbsttätig zu Ende geführt.

Der Sicherheitsschalter ist für Gleichstromanwendungen und Schaltvorgänge unter Last vorgesehen. Bei Betrieb mit Spannungen über 36 VDC wird der Einsatz von Blasmagneten zur Lichtbogenlöschung empfohlen. Hierbei ist beim Anschluss auf die richtige Polarität zu achten.

Typische Anwendungen:

- Fahrzeugbau
- Apparate- und Anlagenbau
- Nutzfahrzeuge

This safety switch will break the current instantly by manual activation. The use of this switch allows increased safety factors in field installations. The current circuit will be closed by pulling the red knob. In an emergency the current circuit can be isolated by force when pressing the operating knob. The internal switching mechanism self-activates automatically until completion.

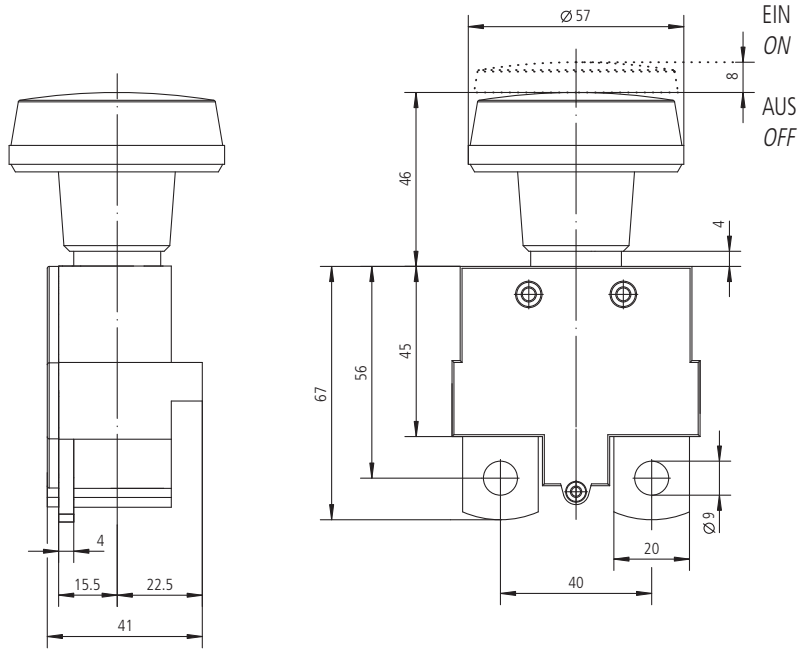
The safety switch can only be used in direct current applications and is designed to operate under full load. For voltages above 36 VDC magnetic blowouts are recommended for arc suppression. In applications integrated with magnetic blowouts, ATTENTION must be made for polarity protection.

Typical applications:

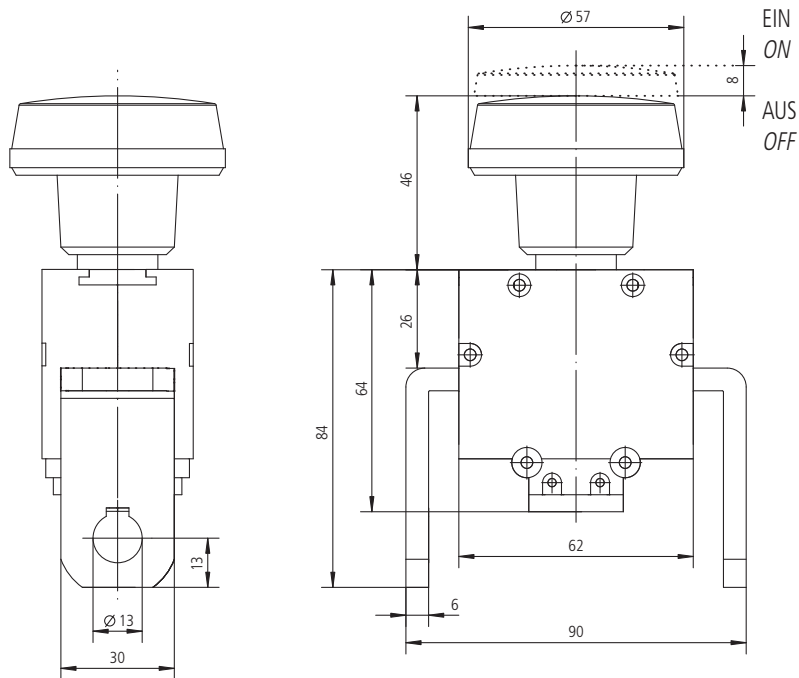
- Automotive Equipment
- Appliance and Industrial Engineering
- Commercial Motor Vehicles

Abmessungen | Dimensions

300 A
24.34....



500 A
24.05....



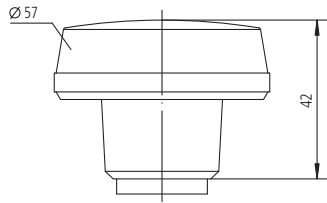
Schaltbild | Circuit

Öffner | Make Contact NC

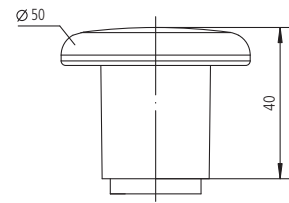


Ausführung | Version

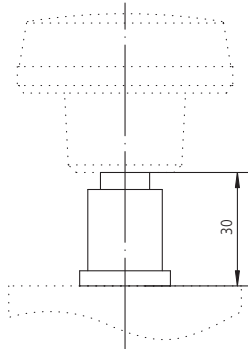
Grosser Druckknopf | Large push button



Kleiner Druckknopf | Small push button



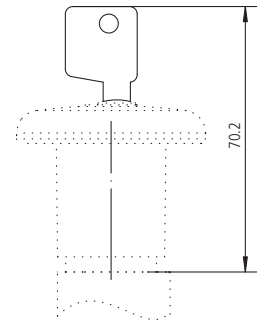
Erhöhter Druckknopf | Extended push button



Zentrales Schloss | Central lock

Beim Betätigen des Schalters rastet das Schloss ein. Ein Rücksetzen ist nur mit dem Schlüssel möglich.

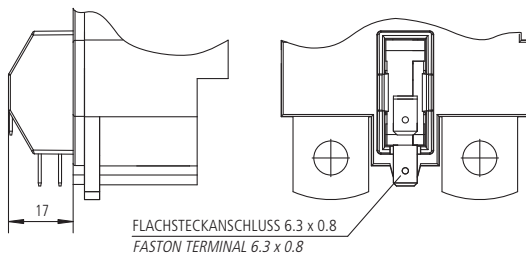
The lock engages by switch operation. Resetting is only possible with the key.



Zubehör | Accessories

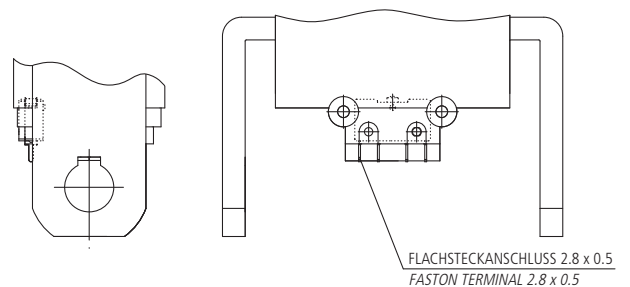
Hilfskontakt 300 A

Auxiliary contact 300 A



Hilfskontakt 500 A

Auxiliary contact 500 A



Lieferbare Typen | Available types

Ausführung | Version

| Bestellschlüssel Ordering Key | Druckknopf gross Large push button | Druckknopf klein Small push button | Zentrales Schloss Central lock | Magnetische Blasung für Spannung 80 VDC Magnetic blowouts for voltage 80 VDC | Erhöhter Druckknopf Extended push button |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| 02 | X | | | | |
| 03 | | X | | | |
| 04 | X | | | | X |
| 05 | | X | | | X |
| 22 | X | | X | | |
| 23 | | X | X | | |
| 24 | X | | X | X | |
| 25 | | X | X | X | |
| 82 | X | | | X | |
| 83 | | X | | X | |
| 84 | X | | | X | X |
| 85 | | X | | X | X |

Bestellschlüssel | Ordering Key

24 . 34 . 02 . A

1 2 3 4

Beispiel | Example

24.34.02.A

| | | | |
|---|-------------------------|--|---------------------|
| 1 | Baureihe | | Series |
| 2 | Strombelastung | | Current |
| | 34 300 A | | 34 300 A |
| | 05 500 A | | 05 500 A |
| 3 | Ausführung (s. Tabelle) | | Version (see chart) |
| 4 | Hilfskontakt | | Auxiliary contact |
| | ohne | | without |
| | A Hilfskontakt | | A Auxiliary contact |

Technische Daten | Technical Data

| Allgemeine Daten | | Environmentally Characteristics | |
|---|--|---|----------------------------|
| Umgebungstemperatur | -30°C bis +70°C | -22°F to +158°F | Temperature Range |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplast | Thermoplastic | Housing material |
| Anschluss | Cu | | Terminals |
| Schutzart Innenraum | IP40 IEC 60529 / DIN 40050-9 | | Protection interior |
| Schutzart Anschluss | IP00 IEC 60529 / DIN 40050-9 | | Protection terminals |
| Vibration | MIL-STD-202E, Test Methode 204, Test Bedingung C 10-2000 Hz/10g | MIL-STD-202E, Test Method 204, Test Condition C 10-2000 Hz/10g | Vibration |
| Schock | MIL-STD-202E, Test Methode 213, Test Bedingung J = 30g | MIL-STD-202E, Test Method 213, Test Condition J = 30g | Shock |
| max. Beschleunigung | 15 G | 15 G | max. Acceleration |
| Zwangsöffnung | In Anlehnung an VDE 0113 | Similar VDE 0113 | Positive opening operation |
| Normen | Aufbau nach EN 60497, Gebrauchskategorie DC4, Isolationskoordination nach VDE 0110, Überspannungskategorie III, Verschmutzungsgrad 3 | Construction EN 60497, Utilization category DC4, Isolations i.a.w. VDE 0110, Overvoltage category III, Pollution degree 3 | Norms |
| Mechanische Daten | | Mechanical Characteristics | |
| Mech. Lebensdauer | 10 000 Schaltspiele | cycles | Mechanical life |
| Elektrische Daten | | Electrical Characteristics | |
| Betriebsspannung | 12 V – 80 V | | Voltage Range |
| Dauerstrom | 300 A / 500 A | | Continuous current |
| Elektrische Daten Hilfskontakt | | Electrical Characteristics Auxiliary contact | |
| Schaltfunktion | Wechsler | | Switching function |
| Betriebsspannung | 250 VAC | 25 VDC 60 VDC | Voltage range |
| Dauerstrom | 5 A | 2 A 400 mA | Continuous current |
| Kundenspezifische Sonderlösungen auf Anfrage. | | Special types upon request. | |



Kissling Elektrotechnik GmbH
 Bohnland 16
 D-72218 Wildberg
 Telefon: +49 (0) 70 54 / 2 06-0
 Telefax: +49 (0) 70 54 / 2 06-3 02
 E-mail: info@kissling.de
 Internet: www.kissling.de