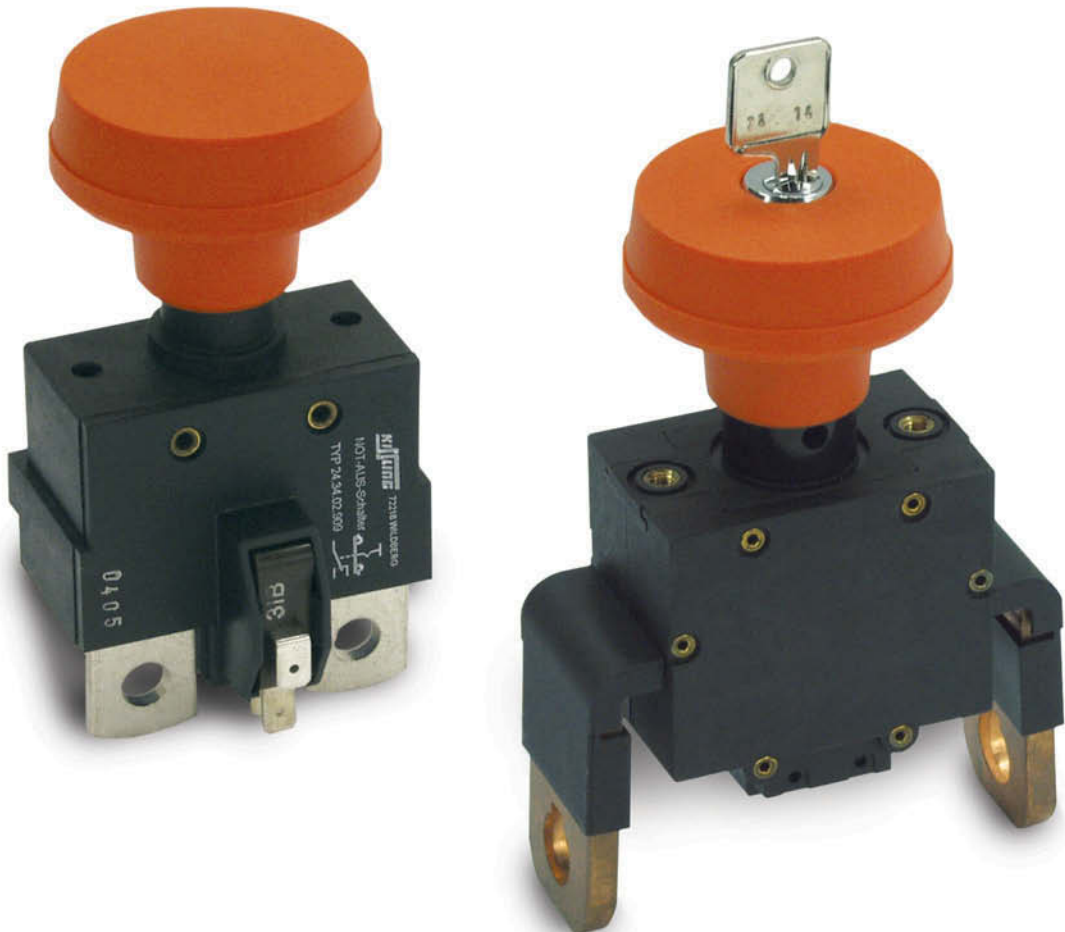


NOT-AUS-SICHERHEITSSCHALTER SAFETY-SWITCH



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 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.

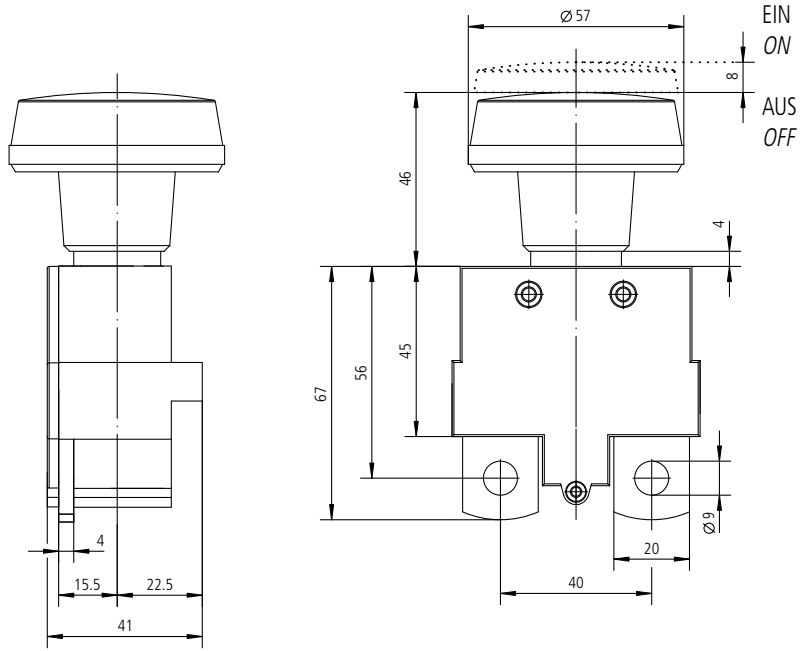
The safety switch can only be used in direct current applications. For voltages above 36 VDC magnetic blowouts are recommended for arc suppression. In applications integrated with magnetic blowouts, ATTENTION must be made for polarity protection.

Typical applications:

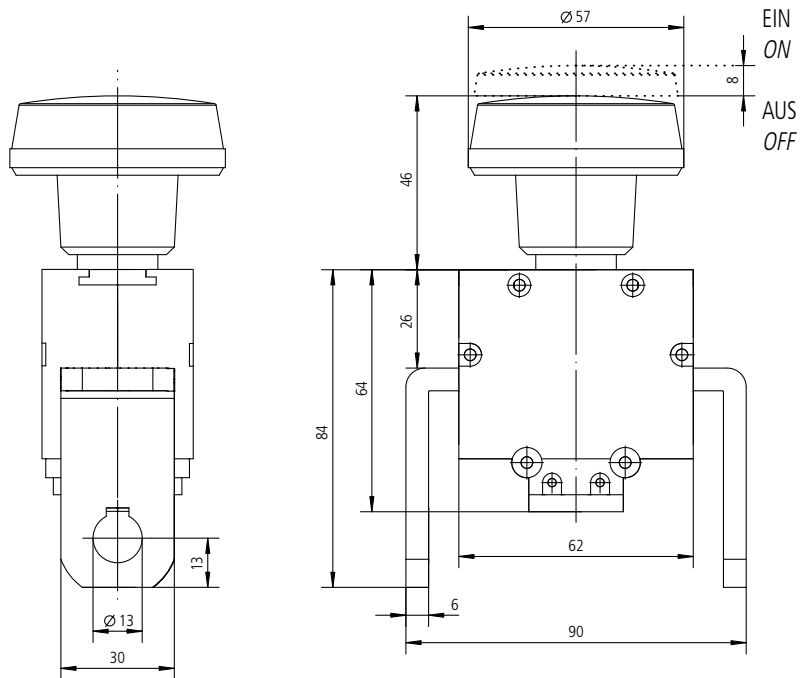
- Automotive Equipment
- Appliance and Industrial Engineering
- Commercial Motor Vehicles

Abmessungen | Dimensions

300 A
24.34....

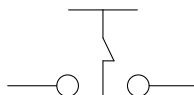


500 A
24.05....



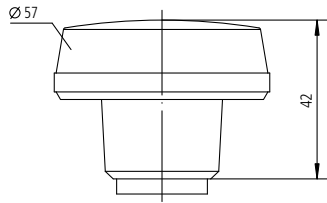
Schaltbild | Circuit

Öffner | Make Contact NC

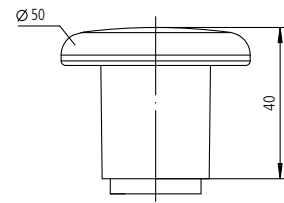


Ausführung | Version

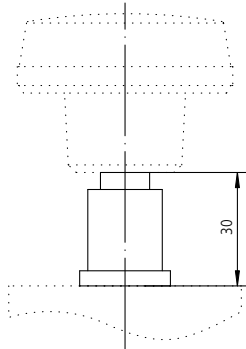
Grosser Druckknopf | Large push button



Kleiner Druckknopf | Small push button



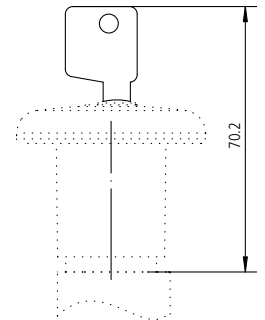
Erhöhter Druckknopf | Extended push button



Zentrales Schloss | Central lock

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

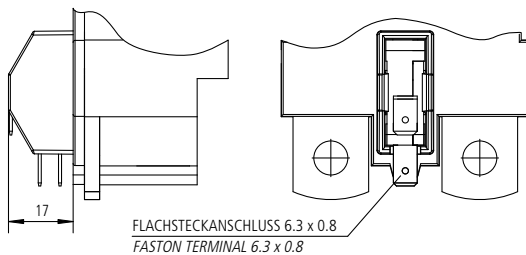
The lock engages by switch operation. Resetting is only possible with the key.



Zubehör | Accessories

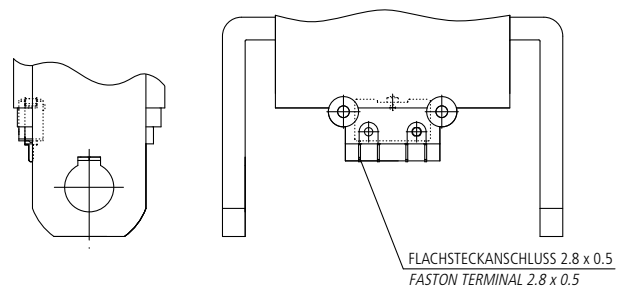
Hilfskontakt 300 A

Auxiliary contact 300 A



Hilfskontakt 500 A

Auxiliary contact 500 A



Lieferbare Typen | Available types

Ausführung | Version

Bestellschlüssel <i>Ordering Key</i>	Druckknopf gross <i>Large push button</i>	Druckknopf klein <i>Small push button</i>	Zentrales Schloss <i>Central lock</i>	Magnetische Blasung für Spannung 80 VDC <i>Magnetic blowouts for voltage 80 VDC</i>	Erhöhter Druckknopf <i>Extendet push button</i>
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	-22F 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