



KISSLING BATTERIETRENNSCHALTER

Serie 35/400 A

Unser manuell betriebener Batterietrennschalter erfüllt die anspruchsvollsten Anforderungen in allen Fahrzeuganwendungen. Die Stromnennwerte beziehen sich auf kontinuierlichen Gleichstrom bei bis zu 100 % Belastungszyklus und die Schalter sind für das Schalten unter Volllast ausgelegt. Unsere Batterietrennschalter können sehr hohe Überlasten bewältigen, einschließlich eines bis zu 5-fachen des kontinuierlichen Nennstroms für bis zu 10 Sekunden.

Alle Batterietrennschalter der Serie 35 sind mit einer Technologie abgedichtet, die den Standards IP67 und IP6K9K (Hochdruckreinigung) entspricht und sind für den Betrieb bei Temperaturen zwischen -40 und +85 °C ausgelegt.

Zu den Optionen gehören einpolige Konfigurationen für den 400-A-Bereich, verschiedene Montage- und Verriegelungsalternativen sowie verschiedene Formen und Farben der Bediengriffe. Alternativ sind 2-polige Konfigurationen in anderen Ampere-Bereichen (200 A und 500 A) erhältlich.

Um im Notfall eine sichere Trennung von der Batterie zu gewährleisten, lassen sich Batterietrennschalter unserer KISSLING-Produktfamilie unter Volllast schalten. Um die Sicherheit des Fuhrparks zu gewährleisten, bietet das Sortiment auch optionalen Schutz vor Diebstahl oder unbefugtem Gebrauch von Fahrzeugen oder Geräten durch abnehmbare oder abschließbare Bedienelemente sowie Lockout-Tagout-fähige Schalter.

MERKMALE

- Abgedichtetes Gehäuse nach IP67 und IP6K9K
- Robustes Design
- Bis 6 g stoß- und vibrationsbeständig
- Nennstrom des Hauptkontakts geeignet für Dauerstrom und 100 % Lastzyklus
- Batterietrennung unter Last im Notfall
- Verfügbare Montageoptionen
- Sicherheit im Fahrzeugservice durch Verriegelungsoptionen

ANWENDUNGEN

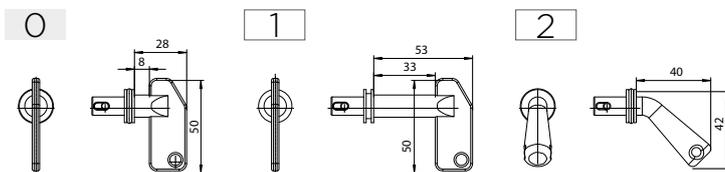
- Lkw
- Busse
- Bodenversorgungsfahrzeuge
- Bau- und Landwirtschaftsfahrzeuge
- Schienen- und Bahnverkehr
- Flugzeuge

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	
Temperaturbereich	-40 bis +85 °C
Schutz	IP67/IEC 529
Schwingung	4 g (50-2000 Hz)
Stoß	6 g, 11 ms
Gewindegrößen/Drehmoment	M10 = 15 - 20 Nm M12 = 18 - 22 Nm

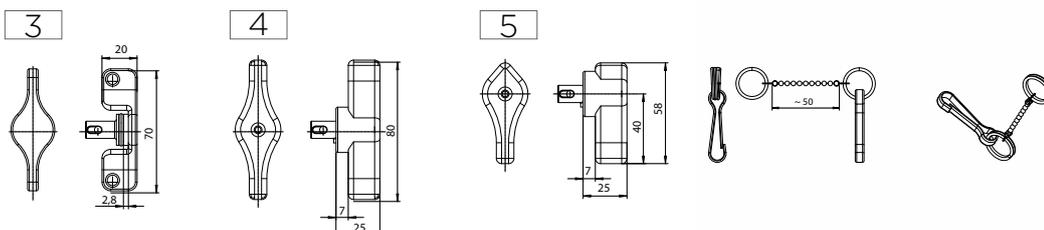
Elektrische Eigenschaften	
Mechanische Lebensdauer	10.000 Zyklen * Langlebige mechanische Eigenschaften mit kundenspezifischer Konfiguration möglich.
Min. Isolationswiderstand	100 MΩ
Spannungsfestigkeit	1050 V/1 min bei 50 Hz
Max. Spannungsabfall unter Volllast	150 mV
Spannungsbereich	bis 32 VDC nominal
Bezugswert Dauerbetrieb	400 A
Überlast	1200 A - 240 s / 1600 A - 90 s / 2000 A - 10 s Überlastung nur bei bereits geschlossenen Kontakten möglich. Schalter nicht unter Überlastbedingungen auslösen.
Leiterquerschnitt	min. 150 mm ²
Montageposition	Beliebige Ausrichtung
Schaltvermögen	Nur bis Bezugswert Dauerbetrieb möglich

VERFÜGBARE BETÄTIGER



Optionen für Betätiger

0	Standard
1	Standard lang
2	45 ° ausschalten
3	T-Griff
4	Doppelflügel
5	Betätiger mit Zeiger

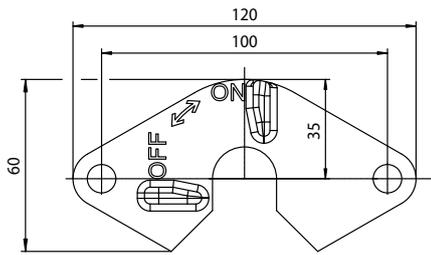


Betätiger mit Kette

6	Standard
7	Standard lang
8	45 ° ausschalten
9	T-Griff

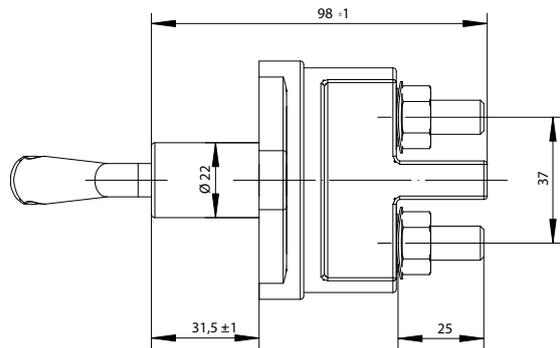
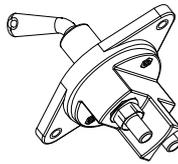
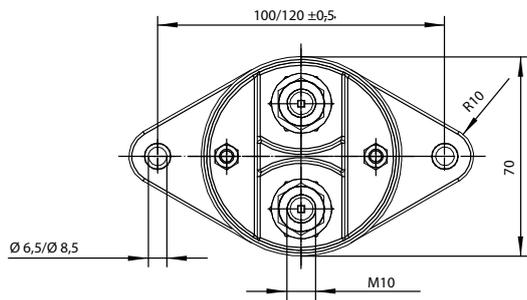
HALTER FÜR BETÄTIGER

Nicht für Schalter mit Zentralbefestigung / optional erhältlich

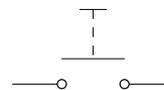


TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

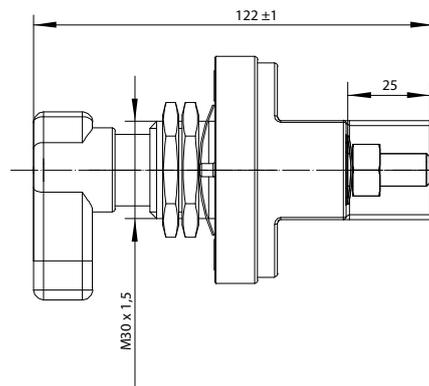
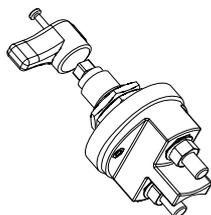
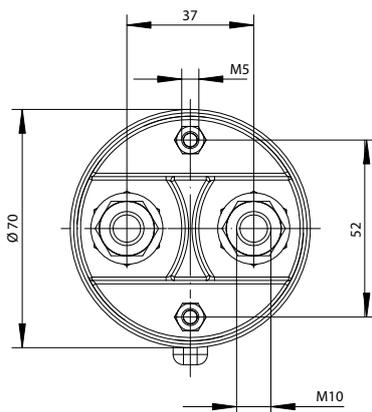
1-polig mit Langflansch



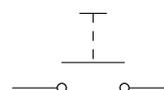
Stromkreis



1-polig mit Zentralbefestigung



Stromkreis



BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer
 Beispiel: 35-410-000-R
 35 - _ - _ - _ - _ - _

Wenn die SN am Ende auf „-9xx“ lautet, weist dies auf eine Form der Modifikation der Basis-SN hin.

Strom

4	Strom 400 A
---	-------------

Anzahl Pole

1	1-polig
---	---------

Montageoptionen

1	Langflansch 100/Ø 6,5
2	Langflansch 120/Ø 6,5
3	Zentralbefestigung
4	Langflansch 100/Ø 8,5
5	Langflansch 120/Ø 8,5

Schlüsselfarben

R	rot
S	schwarz
GN	grün
GE	gelb

Betätigertyp

0	abnehmbar
1	nicht abnehmbar

Wichtige Optionen

X	siehe Übersicht Seite 2
---	-------------------------

Gewinde

1	M10
2	M12

te.com/KISSLING

© 2023 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten.

KISSLING, TE, TE Connectivity und TE connectivity (Logo) sind Handelsmarken im Eigentum von oder lizenziert durch die TE-Connectivity-Ltd.-Unternehmensfamilie. Alle anderen hier genannten Logos, Produkte und/oder Unternehmensnamen können Handelsmarken der jeweiligen Eigentümer sein.

Die einzigen Verpflichtungen von TE Connectivity (TE) sind jene, die in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von TE (www.TE.com/aboutus/tandc.asp) aufgeführt sind. Obwohl TE alle angemessenen und zumutbaren Anstrengungen unternommen hat, die Richtigkeit der Informationen in diesem Katalog sicherzustellen, gewährleistet TE nicht deren Fehlerfreiheit und gibt auch sonst keine Zusicherungen, Gewährleistungen oder Garantien in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Aktualität der Informationen ab. TE behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen an den hierin enthaltenen Informationen vorzunehmen. TE weist ausdrücklich jegliche implizierte Gewährleistungen hinsichtlich der hierin enthaltenen Informationen zurück, einschließlich, jedoch nicht begrenzt auf stillschweigende Gewährleistungen der Marktfähigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. Die Spezifikationen in diesem Dokument dienen lediglich zu Referenzzwecken und können ohne Ankündigung geändert werden. Für aktuelle Abmessungen und technische Angaben zur Konstruktion wenden Sie sich bitte an TE.

Veröffentlicht 11.2023