

# KISSLING BATTERIETRENNSCHALTER

Nahtloses Umschalten der Leistung für eine sichere Wartung

## ROBUSTHEIT LIEGT IN UNSERER DNA

### PRODUKTÜBERSICHT

Unsere KISSLING Batterietrennschalter sind mit den Schutzarten IP67 und IP6K9K gegen Staub und Wasser geschützt und für Betriebstemperaturen von -40 °C bis +85 °C ausgelegt. Sie sind speziell für extreme Anwendungen konzipiert. Mit ihrem robusten Design, das einen längeren Lebenszyklus ermöglicht, können diese Schalter Ströme von bis zu 1000 A führen, bei anliegender Last schalten (bei Niederspannung oder mit Blasmagneten bei Hochspannung) und sind für Spannungen von bis zu 1000 V DC in 7000 m Höhe geeignet. Wird eine erweiterte Funktionalität gewünscht, können die vorhandenen Hilfskontakte über einen abgedichteten Steckverbinder auch gleichzeitig Kontakt zu Systemen mit geringerer Leistung herstellen. Spezifische Hochvolt-Modelle unserer KISSLING Batterietrennschalter verfügen über eine feste vorgeschaltete Hochspannungsverriegelung, die eine Integration in ein Hochvolt-Verdrachtungssystem ermöglicht.



### MÄRKTE



Lkw



Busse



Landwirtschaft



Bauwesen

### ANWENDUNGEN

- Hauptstromsteuerung
- Batterietrennung für Service oder Wartung
- Stilllegung eines Fahrzeugs zur Lagerung
- Verhindern von Diebstahl oder unbeabsichtigtem Gebrauch des Fahrzeugs



Entdecken Sie unser KISSLING-Portfolio an Relais und Schaltern unter

[te.com/KISSLING](https://te.com/KISSLING)

### WICHTIGE VORTEILE

- Können dank der vollständig abgedichteten und robusten Bauweise auch unter rauen Umweltbedingungen eingesetzt werden.
- Entsprechen den einzigartigen Anforderungen an das Anwendungsdesign, mit vielen verschiedenen verfügbaren Konfigurationen.
- Langlebige Produkte, die seltener einen Ersatz von Komponenten erfordern.
- Für zusätzliche Sicherheit sind verriegelbare Optionen mit Lockout-Tagout-Funktion (LOTO) erhältlich.

## VERGLEICHSTABELLE BATTERIETRENNSCHALTERSERIEN

Serie	Nennspannung	Kontinuierliche Stromstärke	Anzahl Pole	Montageoptionen	Klemmengröße	Min. Drahtgröße (mm <sup>2</sup> )	Verfügbare Hilfskontakte	Lockout-Tagout (mit erforderlichem Schaltertyp)
35	bis 100 V DC	200	1 oder 2	Rundflansch, Breitflansch, zentrales Gewinde	M8 oder M10	70	Nein	Ja, Breitflansch (integriert) oder Rundflansch (passender Flachstecker erforderlich)
		300	1	Breitflansch, zentrales Gewinde	M10	95	Ja 50 A, Bolzen	Ja, Breitflansch (integriert)
		400	1	Breitflansch, zentrales Gewinde	M10 oder M12	150	Nein	Ja, Breitflansch (integriert)
		500	1 oder 2	Breitflansch, zentrales Gewinde	M10 oder M12	250	Ja 2 A oder 5 A, Kabel und Stecker	Ja, Breitflansch (integriert)
35H	1000 V DC	250	1	Rundflansch	M8	70	Nein	Ja, passender Flachkontakt erforderlich
		400	1	Breitflansch	M10	150	Ja HVIL	Ja, Breitflansch (integriert)
		500	1	Breitflansch	M10	240	Ja HVIL	Ja, Breitflansch (integriert)

### te.com/KISSLING

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

Die hier zur Verfügung gestellten Informationen, einschließlich Abbildungen, Illustrationen und schematischer Darstellungen, dienen lediglich zur Veranschaulichung und wurden nach unserem besten Wissen erstellt. TE Connectivity gewährt jedoch keinerlei Garantie bezüglich der Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben und lehnt jegliche Haftung für deren Gebrauch ab. TE Connectivity übernimmt nur die in den allgemeinen Geschäftsbedingungen für dieses Produkt festgelegten Verpflichtungen und haftet in keinem Fall für durch den Verkauf, den Wiederverkauf, den Gebrauch oder den fehlerhaften Einsatz des Produkts entstehende Begleitschäden, indirekte Schäden oder Folgeschäden. Die Nutzer von Produkten des Herstellers TE Connectivity müssen selbst beurteilen, ob das jeweilige Produkt für die jeweils gewünschte Anwendung geeignet ist.

© 2024 TE Connectivity Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

ict-kissling-bds-one-page | Veröffentlicht Februar 2024