



KISSLING ZWEIPOLIGE LASTRELAIS

Serie 29/2 x 300 A

In unseren wirtschaftlichen zweipoligen Lastrelais der Serie 29 mit 2 x 300 A stecken unsere Kompetenz und unser Know-how aus jahrzehntelanger Fertigung, um auch den anspruchsvollsten Betriebsanforderungen zu entsprechen.

Dieses Relais zeichnet sich vor allem durch eine hohe Stoß- und Vibrationbeständigkeit aufgrund einer sorgfältigen Konstruktion und eines optimierten Magnetstromkreises aus. Die Dichtungstechnologie, die in diesen Relais zum Einsatz kommt, entspricht den Schutzarten IP67 und IP6K9K (Hochdruckreinigung). Diese Relaisserie eignet sich hervorragend für verschiedene Anwendungen unter schwierigen Bedingungen.

Sonstige wichtige Vorteile sind eine geringe Wärmeentwicklung im Kontaktbereich aufgrund eines geringen Spannungsabfalls an den Lastkontakten, eine kompakte Bauweise, ein geringer Haltestrom, ein Kontaktmaterial aus Silberlegierung und der Gebrauch isolierender Materialien mit hoher mechanischer und thermischer Stabilität. Sowohl die Kontakte als auch das Gehäuse sind korrosionsbeständig.

Die Konstruktion unserer zweipoligen Lastrelais bietet Abdichtung nach Schutzart IP67 und IP6K9K (Hochdruckreinigung) gemäß IEC 60529 und DIN 40050-9. Relais dieser Serie sind in den Dauerstrom-Bereichen von 2 x 300 A erhältlich.

MERKMALE

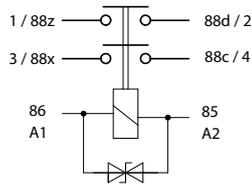
- Abgedichtetes Gehäuse nach IP67 und IP6K9K
- Robustes Design
- Geringer Spulenstrom
- Vielfältige Konfigurationen
- Bis 6 g stoß- und vibrationsbeständig
- Effiziente Spule (12 V und 24 V) und Magnetstromkreisstruktur mit Eigenschaften für Umschaltung und Haltestromanforderungen

ANWENDUNGEN

- Lkw
- Busse
- Bodenversorgungsfahrzeuge
- Bau- und Landwirtschaftsfahrzeuge
- Gabelstapleranwendungen

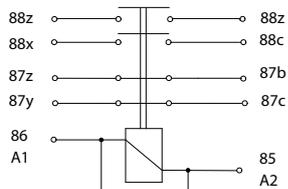
AUSFÜHRUNGEN

Schließer-Kontakt



Löschdiode

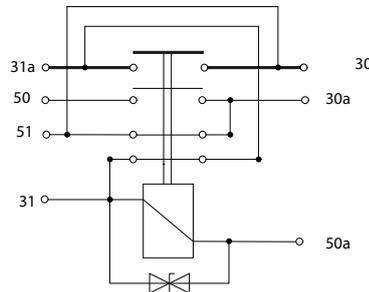
Schließer/Öffner-Kontakt



Löschdiode

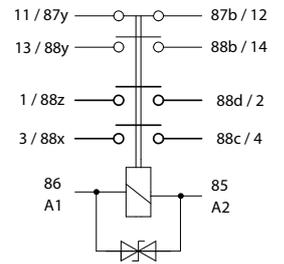
Zweipolige Wechsler

Schließer/Öffner-(NO/NC)-Parallel-/
Serienschalter für zwei 12-V-Batterien



Löschdiode

Schließer-Kontakt
Hilfskontakte



Löschdiode

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	
Temperaturbereich	-40 bis +85 °C
Schutz	IEC 60529 und DIN 40050-9 - IP67 (0,2 bar, 1 min) und IP6K9K
Stoß	6 g/11 ms
Schwingung	4 g/50-2000 Hz
Gewindegrößen/Drehmoment	M4 = 2,0 - 2,2 Nm M8 = 12 - 13 Nm M10 = 15 - 20 Nm

Elektrische Eigenschaften	
Min. Isolationswiderstand	100 MΩ
Nach Lebensdauertest	50 MΩ
Spannungsfestigkeit	1050 VAC/1 min bei 50 Hz
Max. Spannungsabfall über Lastkontakte, neu	150 mV
Spannungsabfall über Lastkontakte nach Lebensdauertest	175 mV
Dauerstrom	2 x 300 A
Überlast	2 x 2400 A - 1 s/2 x 600 A - 20 s

Nennkontaktspannung	
	12/24/28 VDC
Ohmsche Last	300 A
Schaltzyklen	200.000
Mechanische Lebensdauer	2.000.000 Zyklen 1.000.000 Zyklen (Schließer/Öffner (NO/NC))

KISSLING ZWEIPOLIGE LASTRELAIS

Serie 2 x 300 A

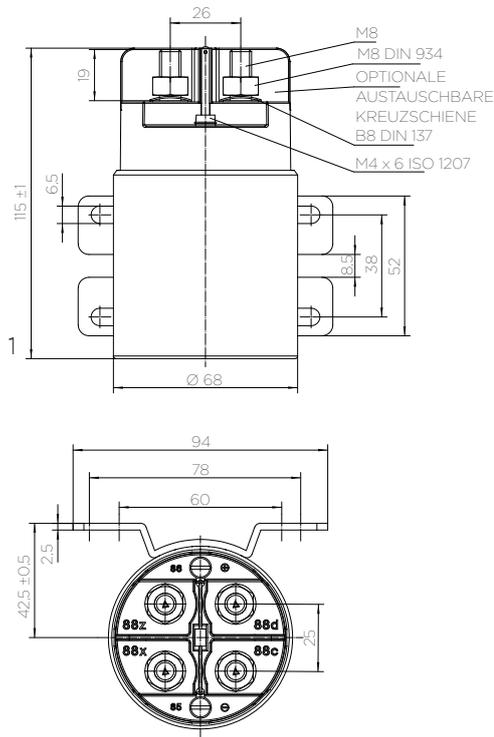
Spulendaten	12 VDC*	24/28 VDC
Spannungsbereich	9-16 VDC	18-32 VDC
Nennspannung	12 VDC	28 VDC
Anzugsspannung max.	9 VDC	18 VDC
Abfallspannung min.	≤ 2 VDC	≤ 4 VDC
Spulenwiderstand	4,4 Ω ± 10 %	38 Ω ± 10 %
Spulenstrom ca.	2,7 A	0,8 A
Spulenleistung ca.	32 W	22 W

* Umschaltzeit – kurze Dauer ca. 5 Min.

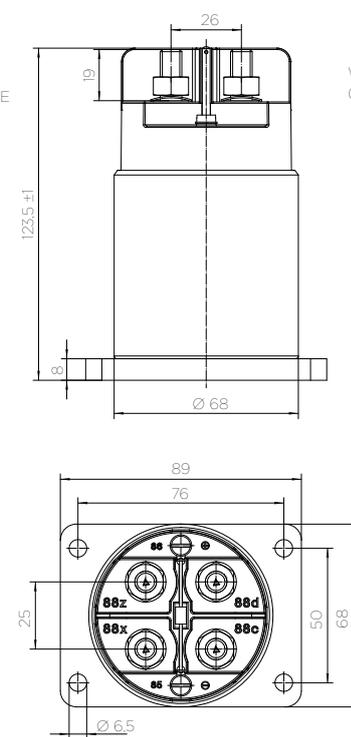
Anzugszeit Schließerrelais	
Betrieb	max. 60 ms
Prellen	max. 5 ms
Abfallzeit	max. 30 ms
Leiterquerschnitt	min. 95 mm ² /0,147 Quadratzoll/AWG 4-0
Montageposition	optional

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

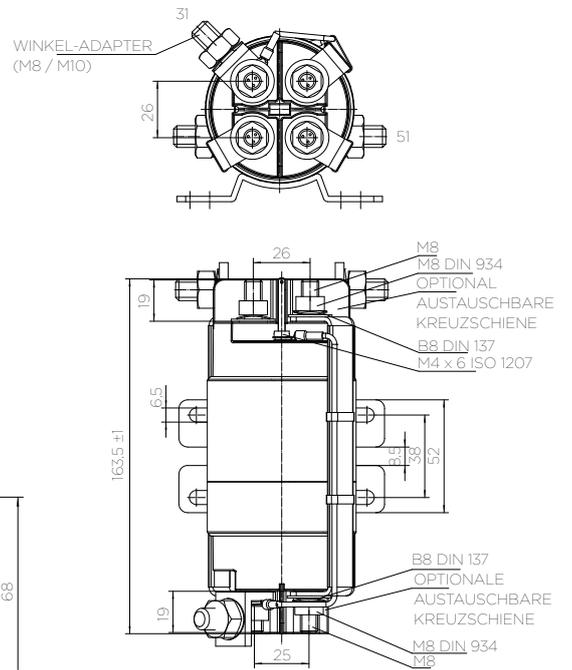
Standard-Montageart



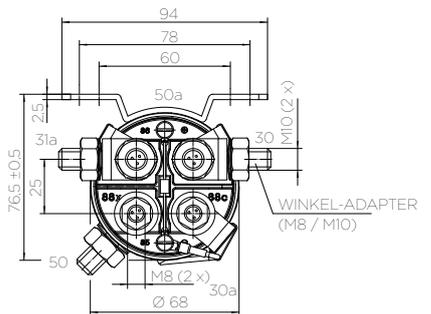
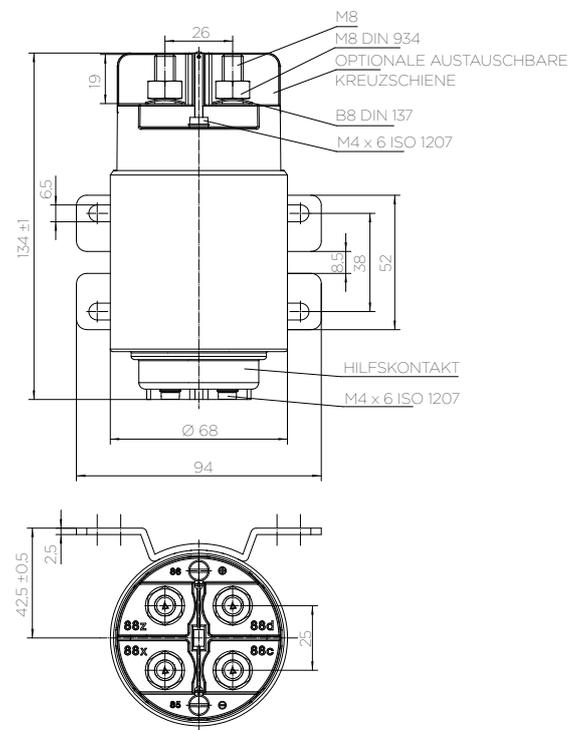
Bodenmontage



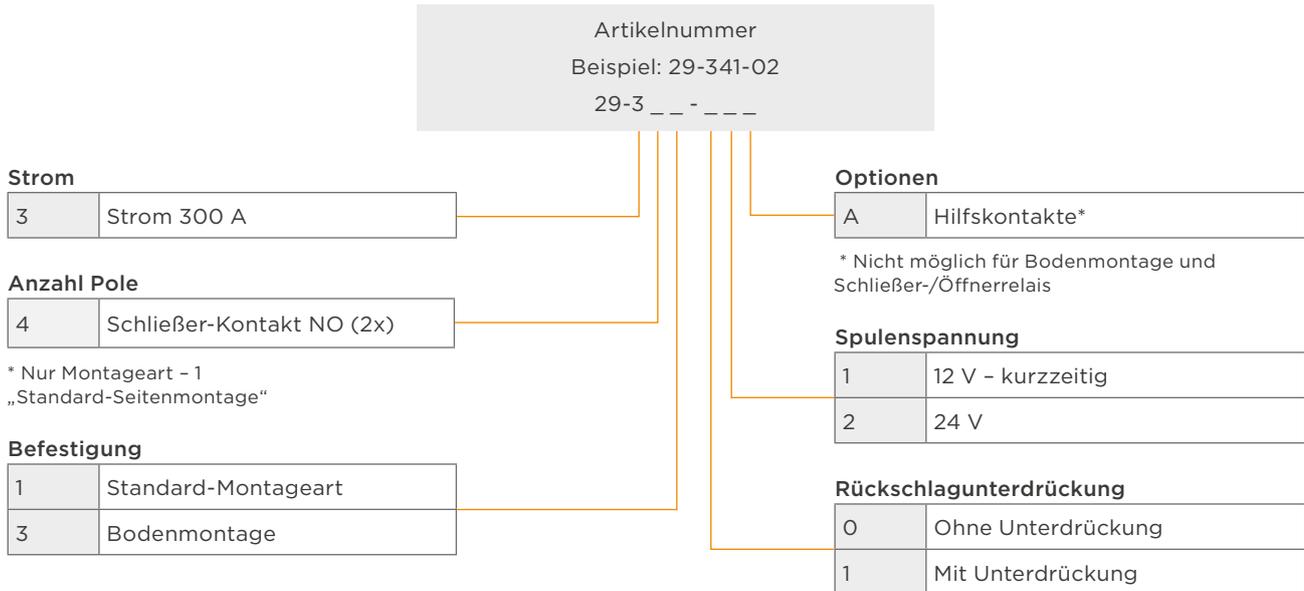
Doppelpol-Wechsler Schließer/Öffner (NO/NC)
als Parallel-/Reihenschaltung von
zwei 12-V-Batterien



Option - Hilfskontakt



BESTELLINFORMATIONEN



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