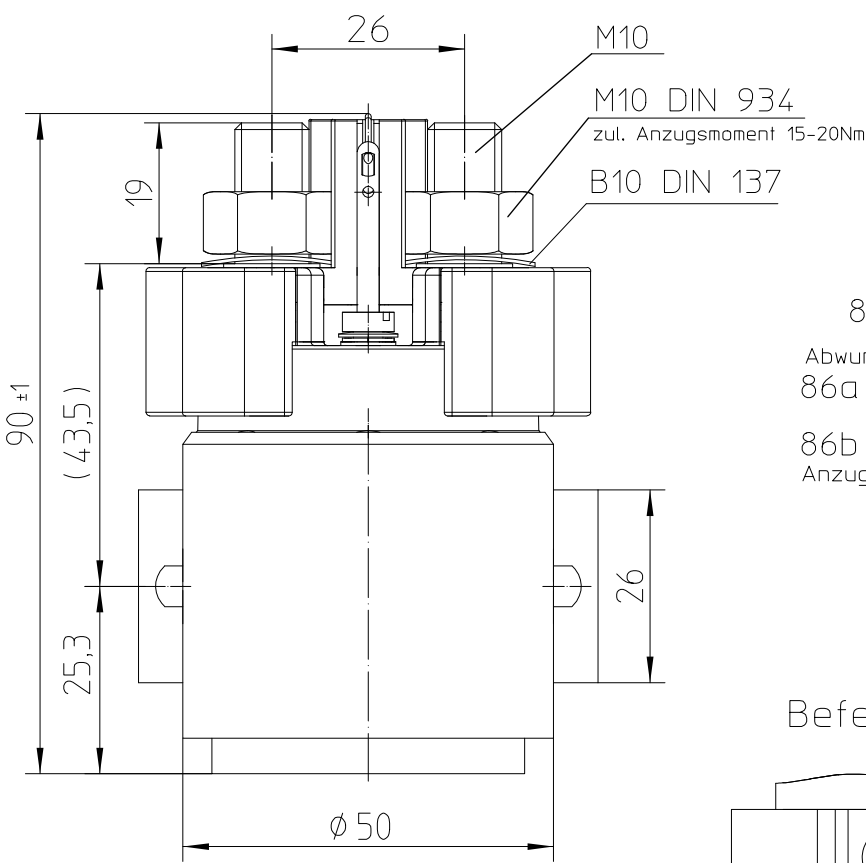


TÄ-Nr.

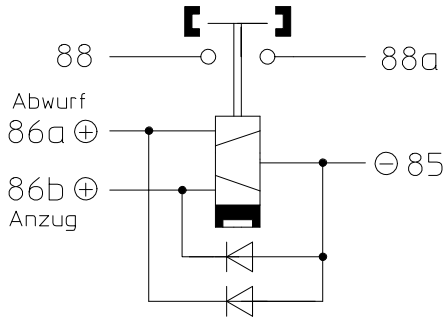
Bistabiles Relais 300A (24V-)

Magnetische Blasung für höhere Kontaktspannungen Standardflansch

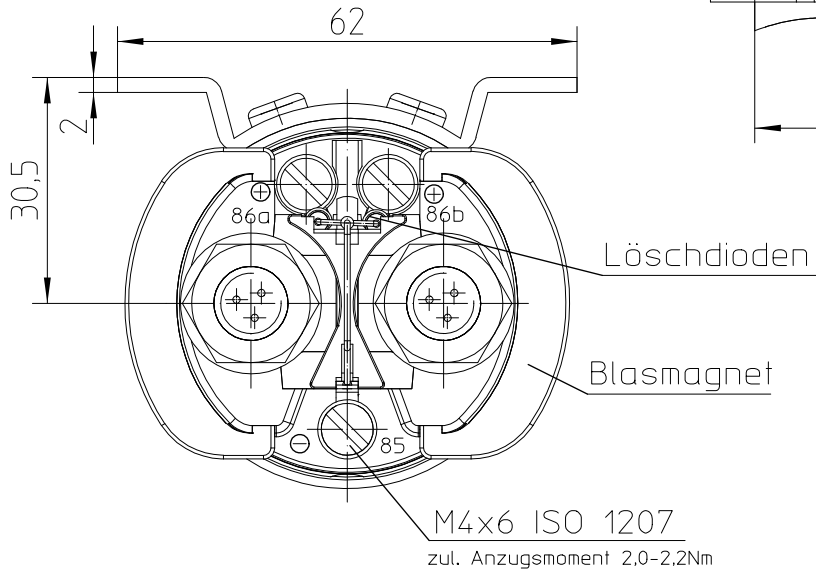
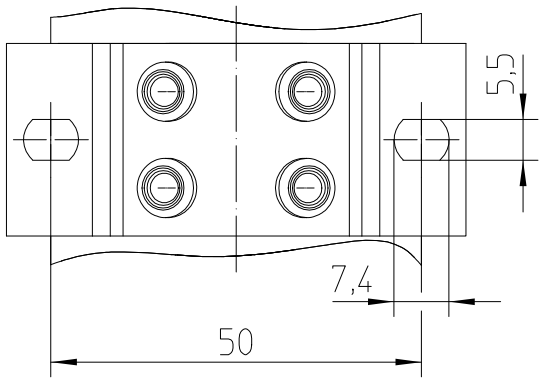
Bl.1 v.2



Schaltbild

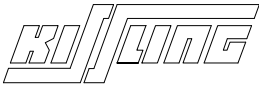


Befestigungsmaße



Bestell-Nr.:
30.311.02B ohne Löschdioden
30.311.12B mit Löschdioden

Für diese Zeichnung behalten wir uns
das Urheberrecht gemäß DIN ISO 16016 vor

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	21.02.2008	Hamar	DIN ISO 2768 mK	1:1		30-311-02B_12B
Gepr.	13.11.2017	Kaise				Vers.Nr.:

Technische Daten

Die bistabilen Relais der Baureihe 30 sind mit 2 Spulen und dauermagnetischer Haltung ausgestattet. Ein Impuls auf die Anzugsspule lässt das Relais anziehen (schließen). Ein Dauermagnet hält das Relais stromlos in dieser Position. Ein Impuls auf die Abwurfspule lässt das Relais abfallen (öffnen). Die geöffnete Position wird durch den Dauermagneten unterstützt.

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur-40° C bis +85° C
Schutzart Innenraum IP67 (0,2 bar; 1 min) nach IEC 529
und IP6K9K nach DIN 40050 Teil 9 und IEC 529
Schutzart Anschlüsse IP00 nach IEC 529
Vibration 4g / 50-2000 Hz
Schock 6g / 11 msec
Beständigkeit Beständig gegen gebräuchliche Öle, Kraftstoffe,
Hydraulikflüssigkeiten, Alkohol und Feuerlöschmittel
Gewicht 530g

Elektrische Daten

Min. Isolationswiderstand 100 MOhm
Isolationswiderstand nach Belastung 50 MOhm
Hochspannungsfestigkeit 1050 V für 1 min
Max. Kontaktspannungsabfall 150 mV
Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer 175 mV
Dauerstrom (Nennlast) 300 A-
Überlast 2400 A- für 1 s, 600 A- für 20 s

Kontaktlebensdauer bei höheren Spannungen

Spannungsbereich bis 24V- bis 48V- bis 80V- bis 110V- bis 250V-
Nennlast 300A 300A 200A 200A 100A
Schaltspiele 100 000 50 000 25 000 12 000 5 000

Mechanische Lebensdauer 100 000 Schaltspiele

Spulendaten

Betriebsspannung 18 V- bis 32 V-
Nennspannung 24 V-
Anzugsspannung (min.) 13 V-
Min. Abwurfspannung (min.).....10 V-
Anzugsspulenwiderstand 7,8 Ohm ±20%
Anzugsstrom ca. 3 A
Abwurfspulenwiderstand.....8,4 Ohm ±20%
Abwurfstrom..... ca. 2,8 A
Anzugsimpulsdauer..... ca. 50 ms (Dauerimpuls max. 1 min)
Abwurfimpulsdauer..... ca. 50 ms (Dauerimpuls max. 1 min)

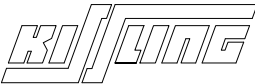
Schaltzeiten

Anzugszeit einschl. Prellzeit max. 15 ms
Prellzeit max. 5 ms
Abfallzeit max. 10 ms

Sonstige Angaben

Anschlußquerschnitt bei Nennlast min. 90 mm
Einbaulage..... beliebig

Änderungen vorbehalten

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	21.02.2008	Hamar	DIN ISO 2768 mK	1:1		30-311-02B_12B
Gepr.	13.11.2017	Kaise				Vers.Nr.: