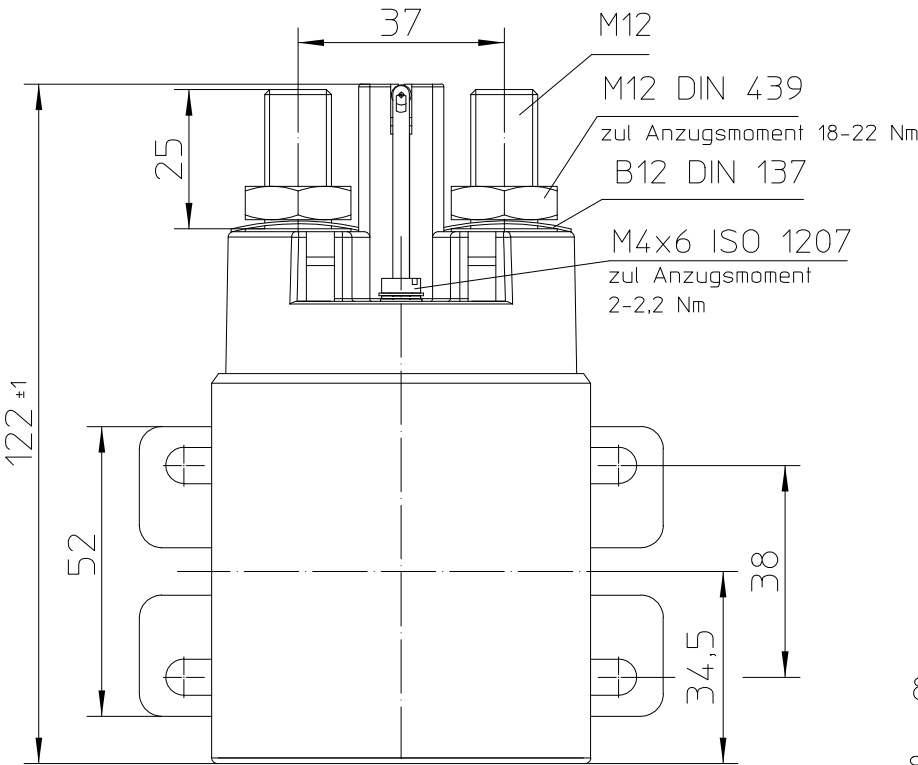


TÄ-Nr.

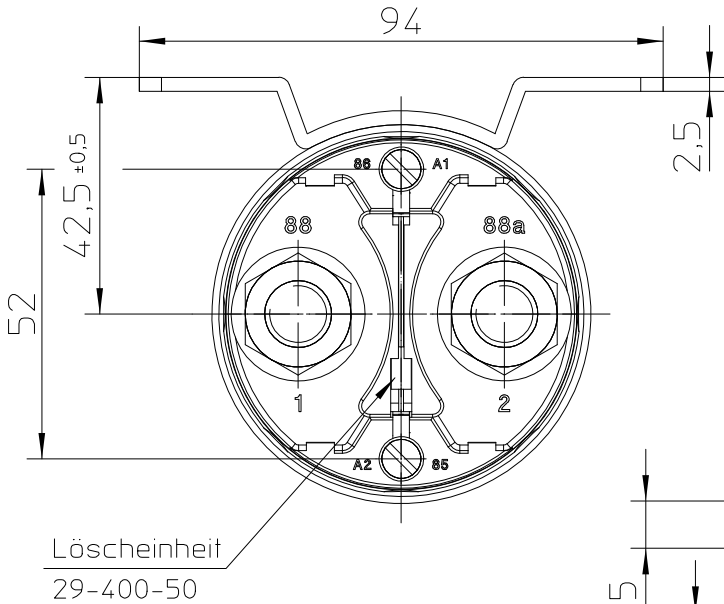
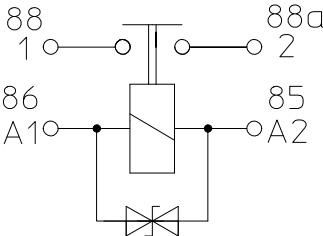
Leistungsrelais 500A (24V-)

Seitenflansch

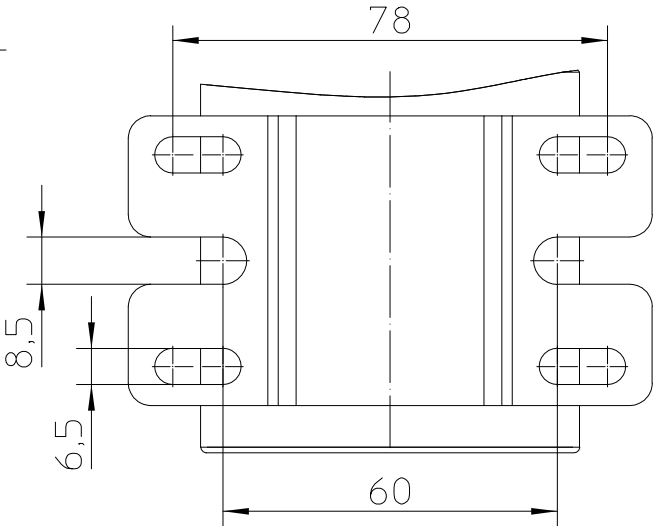
Bl.1 v.2



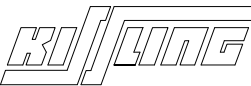
Schaltbild



Befestigungsmaße



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

	Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Erstel.	18.10.2019	Mielk	DIN ISO 2768 cL	1:1.3		29-511-12
Bearb.	22.10.2019	Mielk				
Freig.	22.10.2019	Kaise				Vers.Nr.:

TÄ-Nr.

Leistungsrelais 500A (24V-)

Bl. 2 v. 2

Technische Daten

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..... 1,60kg

Elektrische Daten

Min. Isolationswiderstand..... 100 MOhm
Isolationswiderstand nach Belastung..... 50 MOhm
Hochspannungsfestigkeit..... 1050 VAC für 1 min
Max. Kontaktspannungsabfall..... 150 mV
Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer..... 175 mV
Dauerstrom (Nennlast)..... 500 A-
Überlast..... 4000 A- für 1 s, 1800 A- für 20 s

Lebensdauer

Nennlast (ohmsch)..... 200 000 Schaltspiele
Mechanisch..... 1 000 000 Schaltspiele

Spulendaten

Betriebsspannung..... 18 V- bis 32 V-
Nennspannung..... 24 V-
Max. Anzugsspannung..... 18 V- (ges. Temperaturbereich)
Trennspannung..... ≤ 4 V-
Spulenwiderstand..... 36 Ohm ±10%
Spulenstrom..... ca. 0,67 A
Spulenleistung..... ca. 22 W

Schaltzeiten

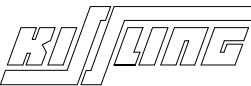
Anzugszeit einschl. Prellzeit..... max. 60 ms
Prellzeit..... max. 5 ms
Abfallzeit..... max. 30 ms

Sonstige Angaben

Anschlußquerschnitt bei Nennlast..... min. 150 mm²
Einbaulage..... beliebig

Änderungen vorbehalten

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

	Datum	Name	Allgemeintoleranz DIN ISO 2768 cL	Maßstab 1:1.3		Zeichnungs-Nr.:
Erstel.	18.10.2019	Mielk				29-511-12
Bearb.	22.10.2019	Mielk				
Freig.	22.10.2019	Kaise				Vers.Nr.: