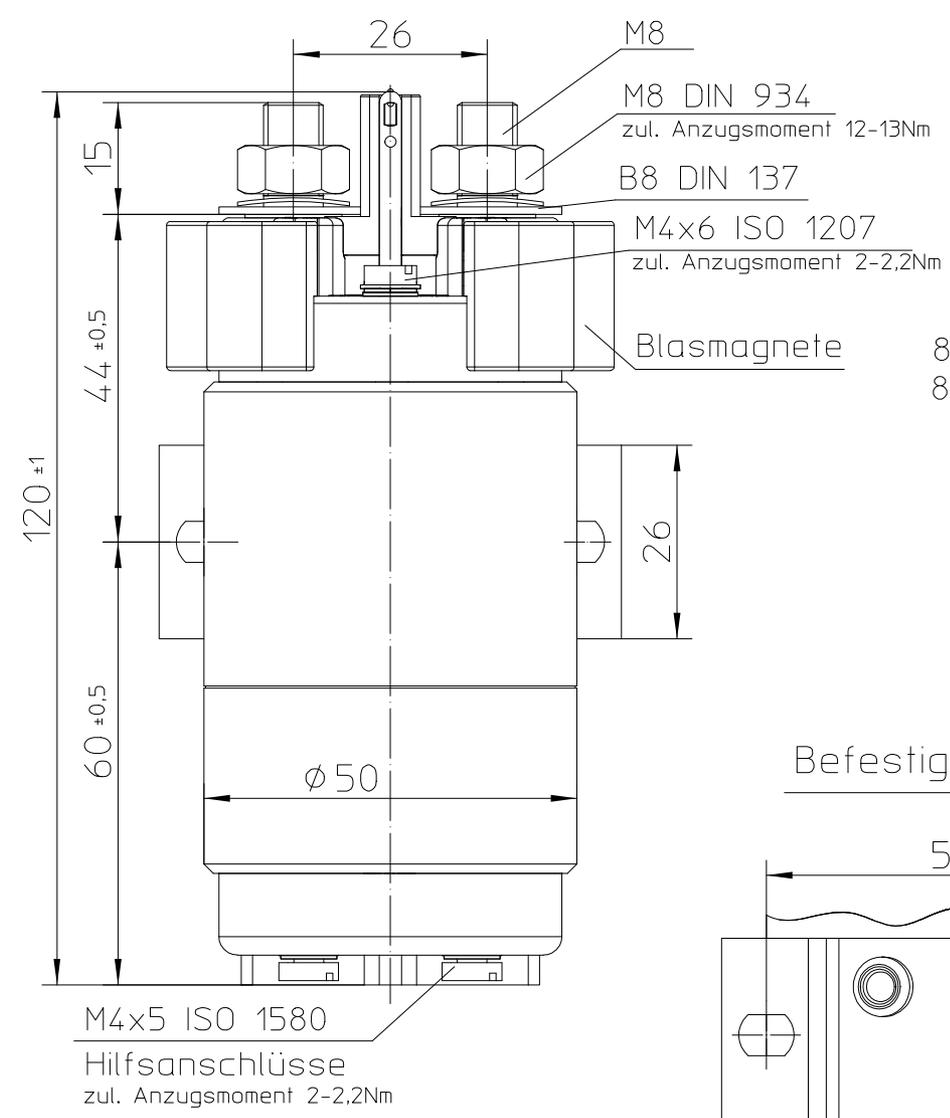
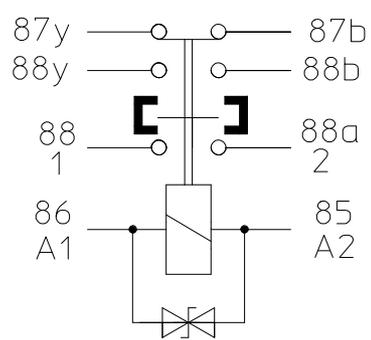


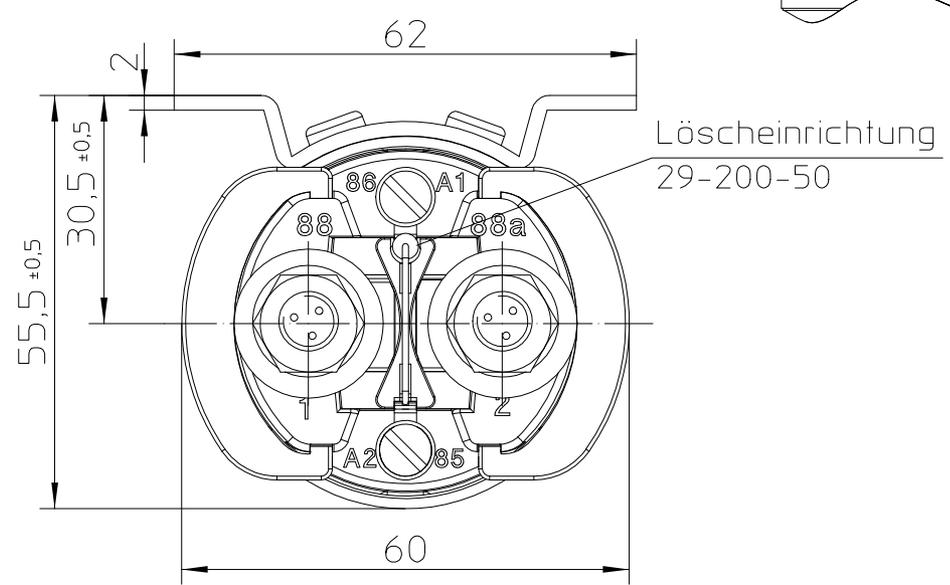
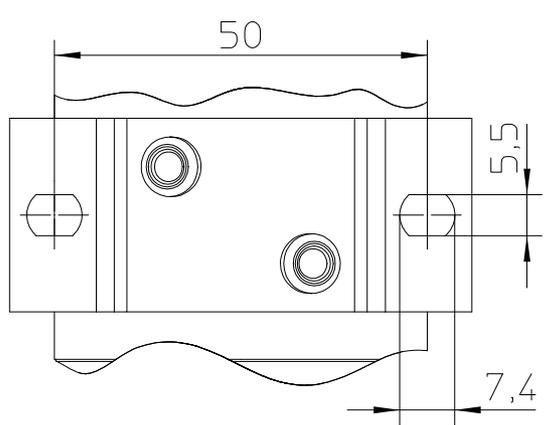
Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor



Schaltbild



Befestigungsmaße



	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	14.06.2017	Hamar	DIN ISO 2768 cL	1:1		29-211-12AB
Gepr.	14.06.2017	Kaise				Vers.Nr.:

Technische DatenAllgemeine Daten

Umgebungstemperatur -40°C bis +85°C
 Schutzart Innenraum IP67 (0,2 bar, in 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 800 gr

Elektrische Daten

Min. Isolationswiderstand 100 MΩm
 Isolationswiderstand nach Belastung 50 MΩm
 Hochspannungsfestigkeit 1050 V für 1 min
 Max. Kontaktspannungsabfall 150 mV
 Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer 175 mV
 Dauerstrom (Nennlast) 200 A-
 Überlast 1600 A- für 1 s, 400 A- für 20 s

Hilfskontakt

Dauerstrom 2 A
 Schaltstrom 2 A

Kontaktlebensdauer

Spannungsbereich bis 24 VDC ... bis 48 VDC ... bis 80 VDC ... bis 110 VDC ... bis 250 VDC
 Nennlast 200 A 200 A 120 A 120 A 60 A
 Schaltspiele 200 000 100 000 100 000 50 000 10 000

Mechanische Lebensdauer 2 000 000 Schaltspiele

Lebensdauer

Nennlast (ohmsch) 200 000 Schaltspiele
 Mechanisch 2 000 000 Schaltspiele

Spulendaten

Betriebsspannung 18 V- bis 32 V-
 Nennspannung 24 V-
 Max. Anzugsspannung 18 V- (ges. Temperaturbereich)
 Trennspannung < 4 V-
 Spulenwiderstand 62 Ωm ±10%
 Spulenstrom ca. 0,4 A
 Spulenleistung ca. 10 W

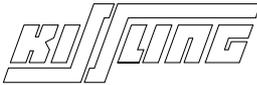
Schaltzeiten

Anzugszeit einschl. Prellzeit max. 40 ms
 Prellzeit max. 5 ms
 Abfallzeit max. 20 ms

Sonstige Angaben

Anschlussquerschnitt bei Nennlast min. 70 mm²
 Einbaulage beliebig

Für diese Zeichnung behalten wir uns
 das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	14.06.2017	Hamar	DIN ISO 2768 cL	1:1		29-211-12AB
Gepr.	14.06.2017	Kaise				Vers.Nr.: