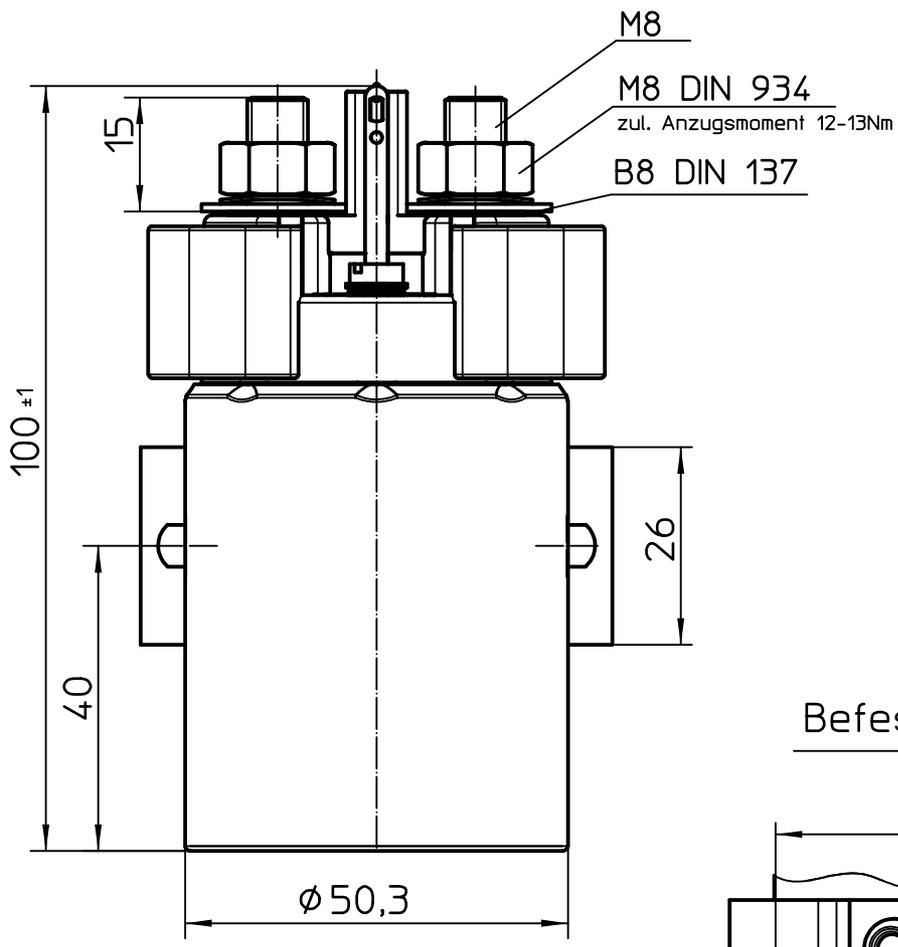
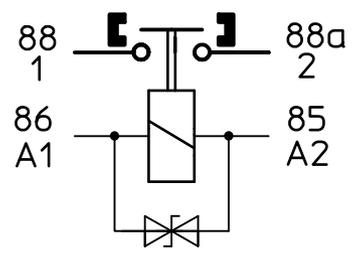


# Leistungsrelais 200A (12V-)

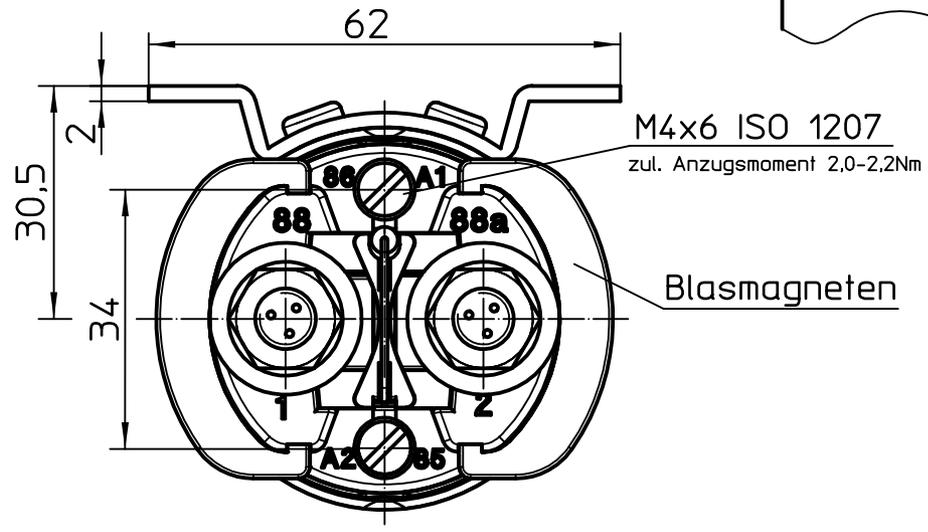
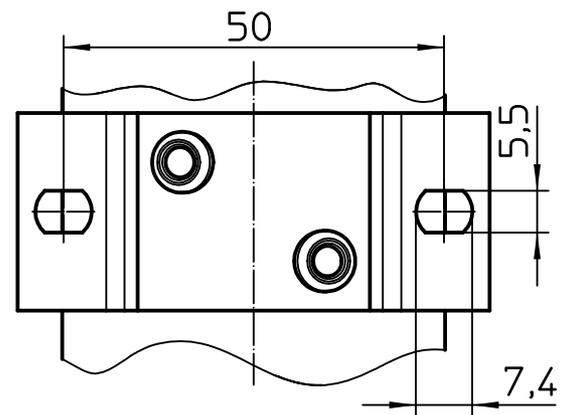
Standardflansch    Magnetische Blasung



Schaltbild



Befestigungsmaße



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

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab	 Elektrotechnik - GmbH & Co KG D - 72218 Wildberg	Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	05.02.2015	Hamar	DIN ISO 2768 cL	1:1		29-211-11B
Gepr.	04.08.2015	Mielk				Vers.Nr.:

Technische DatenAllgemeine 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 ..... 800g

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) ..... 200 A-  
 Überlast ..... 1600 A- für 1 s, 400 A- für 20 s

Kontaktlebensdauer

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

Mechanische Lebensdauer ..... 2 000 000 Schaltspiele

Spulendaten

Betriebsspannung ..... 9 V- bis 16 V-  
 Nennspannung ..... 12 V-  
 Max. Anzugsspannung ..... 9 V- ( ges. Temperaturbereich)  
 Trennspannung ..... ≤ ..... 2 V-  
 Spulenwiderstand ..... 15 Ohm ± 10%  
 Spulenstrom ..... ca. 0,8 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 ..... <sup>2</sup> min. 70 mm  
 Einbaulage ..... beliebig

Änderungen vorbehalten

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

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	05.02.2015	Hamar		-		29-211-11B
Gepr.	04.08.2015	Mielk				Vers.Nr.: