

Technische Daten

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur, dauernd.....-40° C bis +85° C
 Umgebungstemperatur, kurzzeitig (10min)bis +120° C
 Max. zul. Betriebstemperatur+130° C
 Lagertemperatur-55° C bis +135° 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 780gr

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

Lebensdauer

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

Spulendaten

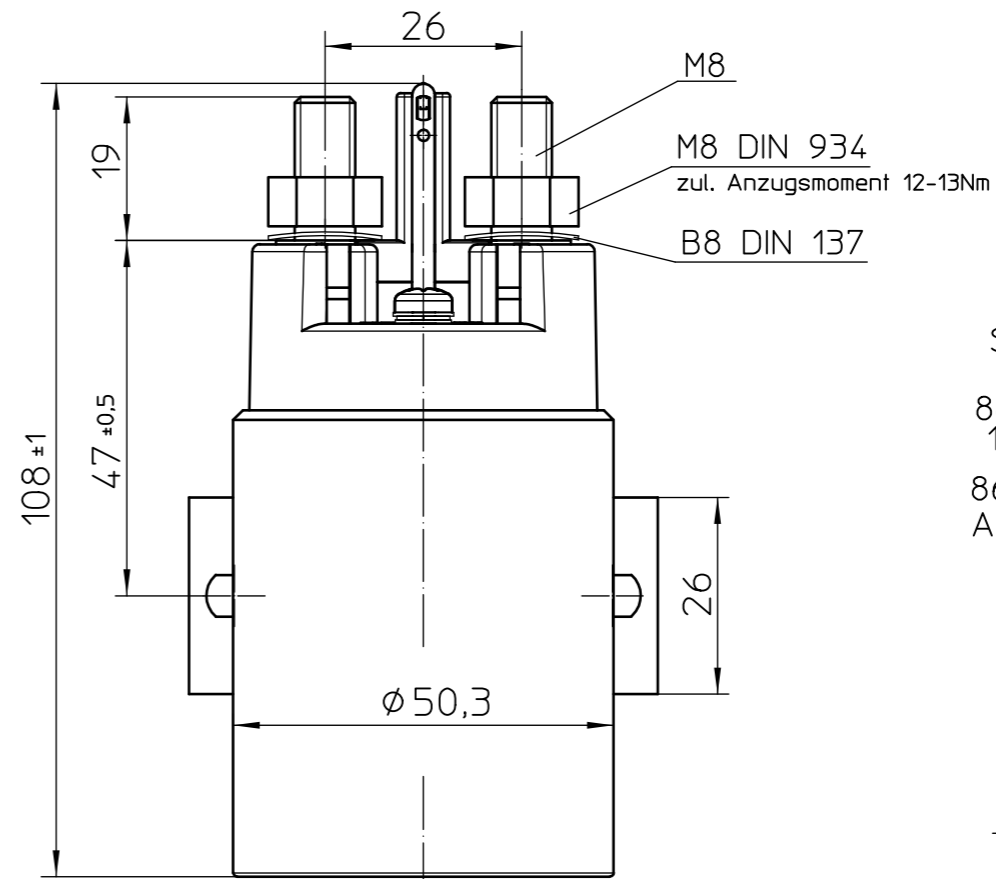
Betriebsspannung 18 V- bis 32 V-
 Nennspannung 24 V-
 Max. Anzugsspannung 18 V- (ges. Temperaturbereich)
 Trennspannung ≤4 V-
 Spulenwiderstand 62 Ohm ±10%
 Spulenstrom ca. 0,4 A
 Spulenleistung ca. 10W

Schaltzeiten

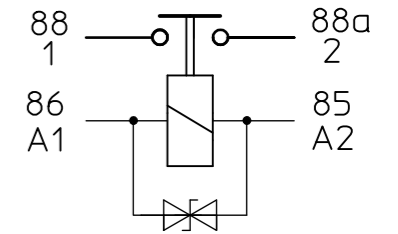
Anzugszeit einschl. Prellzeit max. 40 ms
 Prellzeit max. 5 ms
 Abfallzeit max. 20 ms

Sonstige Angaben

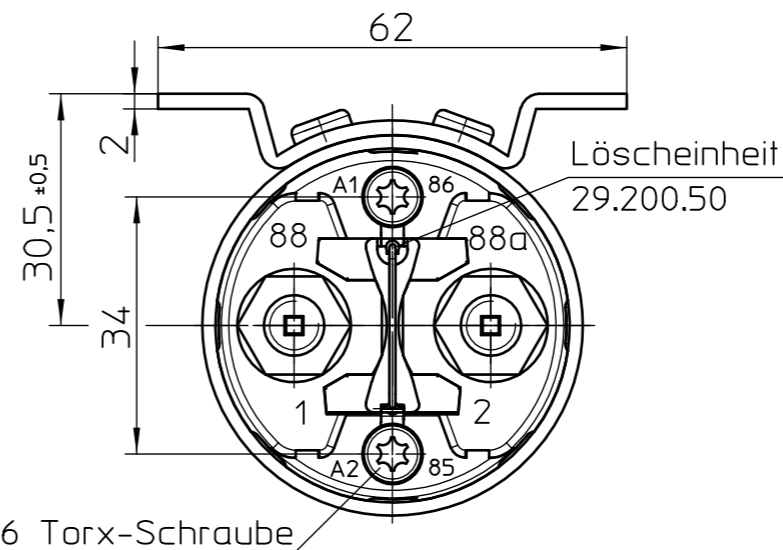
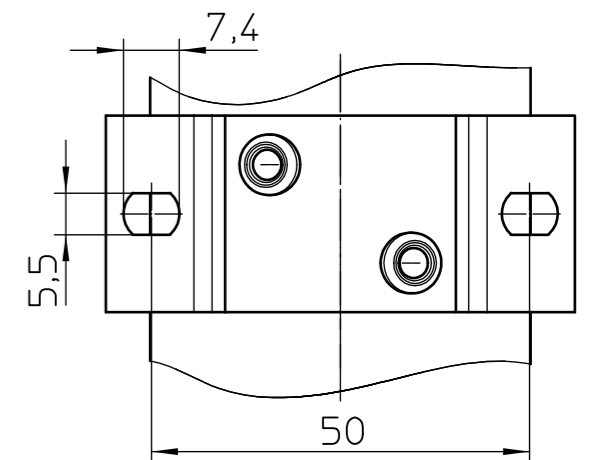
Anschlußquerschnitt bei Nennlast min. 95 mm²
 Einbaulage beliebig



Schaltbild



Befestigungsmaße



Standardflansch mit Sonderabst., M8x19 Stehbolzen, Löschereinheit

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

Zeichnungsnummer

Lf.Aend./supp.rev.		Lieferant/supplier		ZGS	ED-KB	Auftr.-Nr./order no.		federf.Abt./resp.dep.		Werkstückkanten Oberfläche DIN 6784	
Mercedes-Benz Benennung/title		CAD		Datum/date		Name/name				Werkstoff	
Leistungsrelais 300A (24V-)		Pruef/check								Benennung 01124231	
Mercedes-Benz Sach-Nr./basic number		Masse/mass (kg)		System/system		Format/size		Blatt/sheet		Leistungsrelais 300A (24V-)	
										Zeichnungsnummer	
										29-311-12-934	
Keine Änderung ohne Zulassung der federführenden Konstruktion/Any alterations are subjekt to the approval of the design department										Ers. f. Ers. d.	
8		7		6		5				Ers. f. Ers. d.	

Lfd. Nr.	TÄ-Nummer	Art der Änderung		Datum	Name
Bearb.	16.12.2004	Hamar	DIN ISO 2768 mK		
Gepr.	04.12.2008	Grind	Bl. 1 v. 1		

RODING
 Elektrotechnik - GmbH & Co KG
 D - 72218 Wildberg

Maßstab
1:1

Freimaßtoleranz
 Datum
 Name