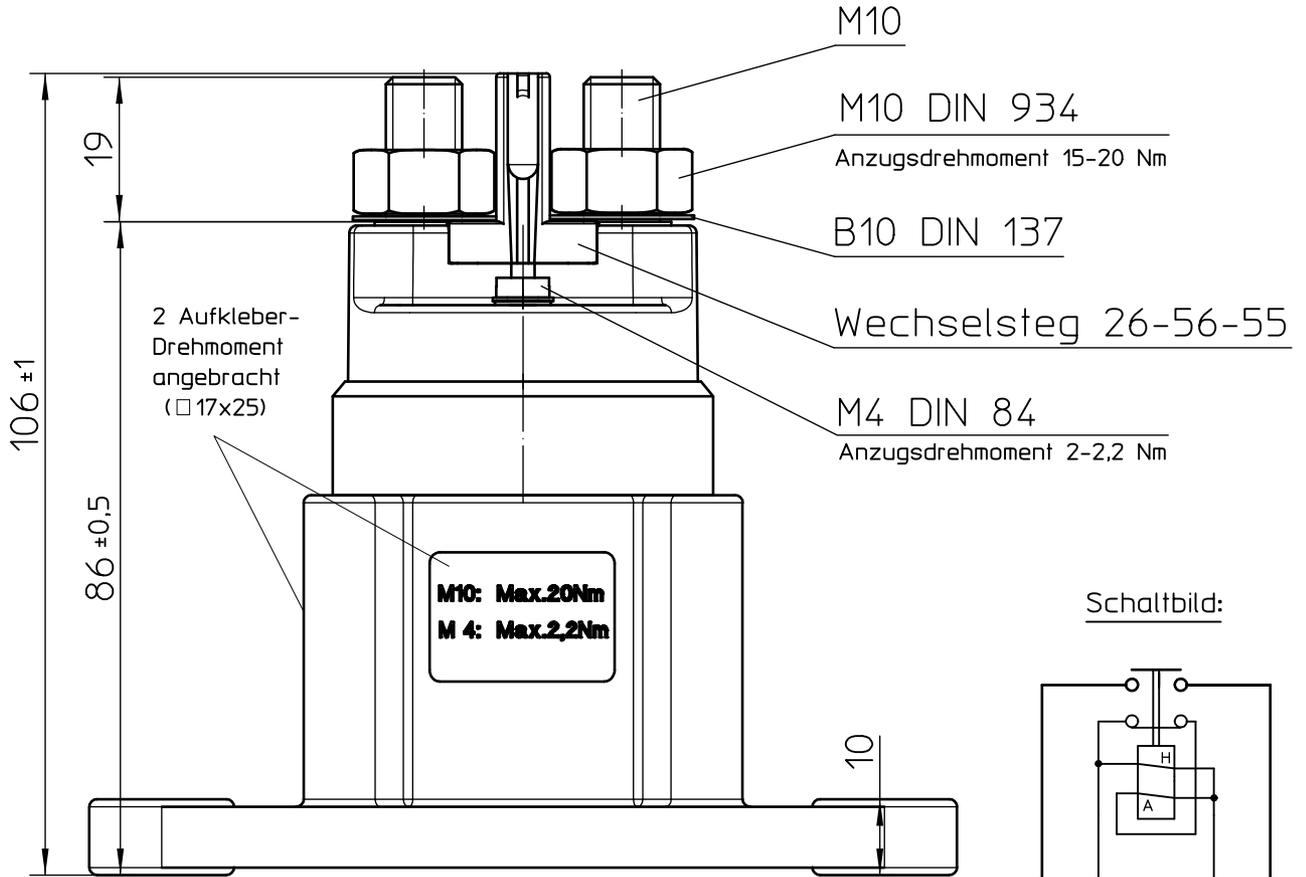
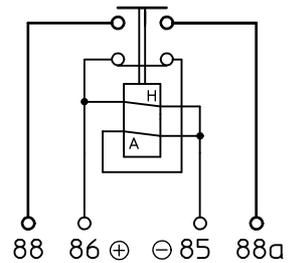


# Leistungsrelais 300A (24V-)

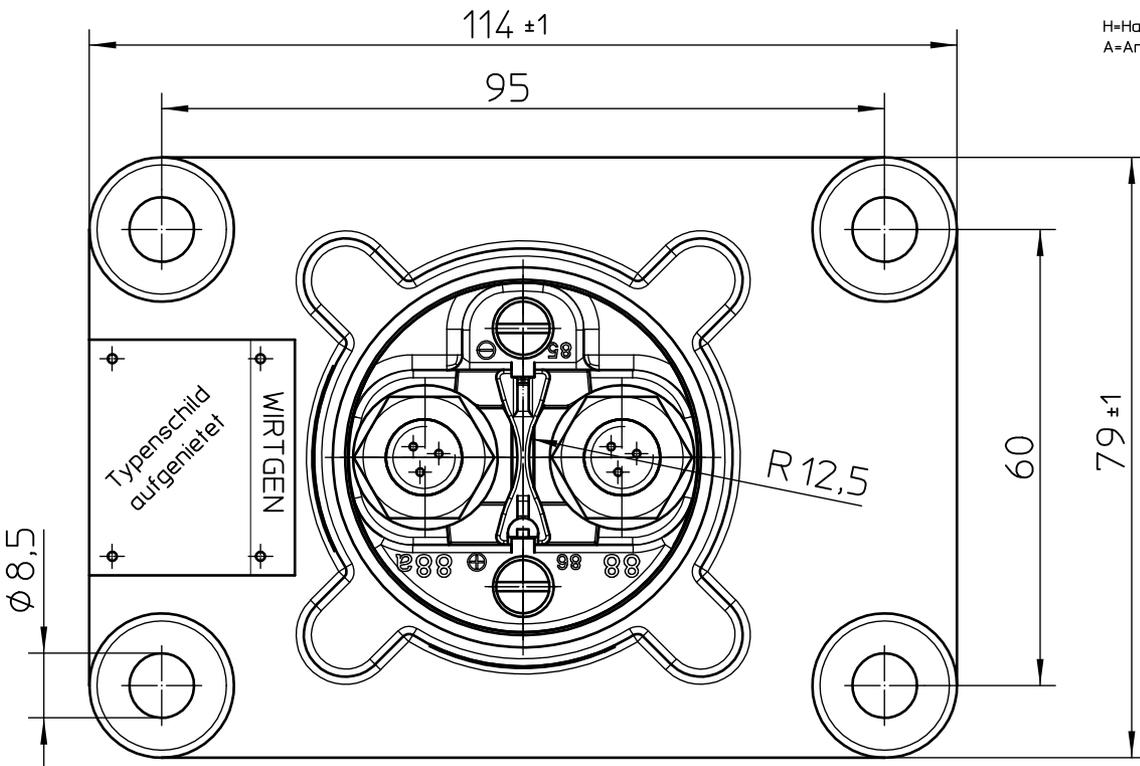
Fußflansch Wechselsteg WIRTGEN-SONDERAUSFÜHRUNG



Schaltbild:



H=Haltespule  
A=Anzugsspule



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

|        | Datum      | Name  | Freimaßtoleranz | Maßstab |
|--------|------------|-------|-----------------|---------|
| Bearb. | 12.02.2009 | Kaise | DIN ISO 2768 mK | 1:1     |
| Gepr.  | 12.02.2009 | Kaise |                 |         |



|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Zeichnungs-Nr.: | 26-56-33-917 |
| Vers.Nr.:       |              |

Technische Daten

Entspricht den Anforderungen nach MIL-R-6106

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur .....-55° C bis +74° C  
 Max. Arbeitshöhe .....15 000 m  
 Schutzart Innenraum .....(IP67 (0,2 bar; 1 min) nach IEC 529  
 Schutzart Anschlüsse .....IP00 nach IEC 529  
 Stoßbelastung .....Schärfegrad J (30g, 11ms, Halbsinus) nach VG 95 210, Blatt 28  
 Schüttelbeanspruchung .....Schärfegrad C (10g, 10-2000 Hz) nach VG 95 210, Blatt 16 + 19  
 Beschleunigung .....15g  
 Beständigkeit .....beständig gegen gebräuchliche Öle, Kraftstoffe,  
 Hydraulikflüssigkeiten, Alkohol und Feuerlöschmittel  
 Gewicht ..... 930gr

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 .....3500 A- für 1 s, 700 A- für 20 s

Lebensdauer

Nennlast (Ohmsch) ..... 50 000 Schaltspiele  
 Mechanisch ..... 100 000 Schaltspiele

Spulendaten

Betriebsspannung .....18-32 V-  
 Nennspannung .....24 V-  
 Max. Anzugsspannung .....18 V- ( ges. Temperaturbereich)  
 Trennspannung ..... ≤6 V- bei Tu 20°C  
 Anzugsspule, Widerstand .....5,2 Ohm ±20%  
 Anzugsstrom .....4 A für 25 ms bei Nennspannung und Tu 20°C  
 Haltespule, Widerstand .....120 Ohm ±10%  
 Haltestrom .....0,25 A bei Nennspannung und Tu 20°C

Schaltzeiten

Anzugszeit einschl. Prellzeit .....max. 25 ms  
 Prellzeit .....max. 5 ms  
 Abfallzeit mit Löschiode.....max. 80 ms  
 ohne Löschiode.....max. 15 ms

Sonstige Angaben

Anschlußquerschnitt bei Nennlast .....min. 95 mm<sup>2</sup>  
 Einbaulage .....beliebig

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

|        |            |       |                 |         |   |                 |
|--------|------------|-------|-----------------|---------|---|-----------------|
|        | Datum      | Name  | Freimaßtoleranz | Maßstab |  | Zeichnungs-Nr.: |
| Bearb. | 12.02.2009 | Kaise |                 | 1:2     |   | 26-56-33-917    |
| Gepr.  | 12.02.2009 | Kaise |                 |         |   | Vers.Nr.:       |