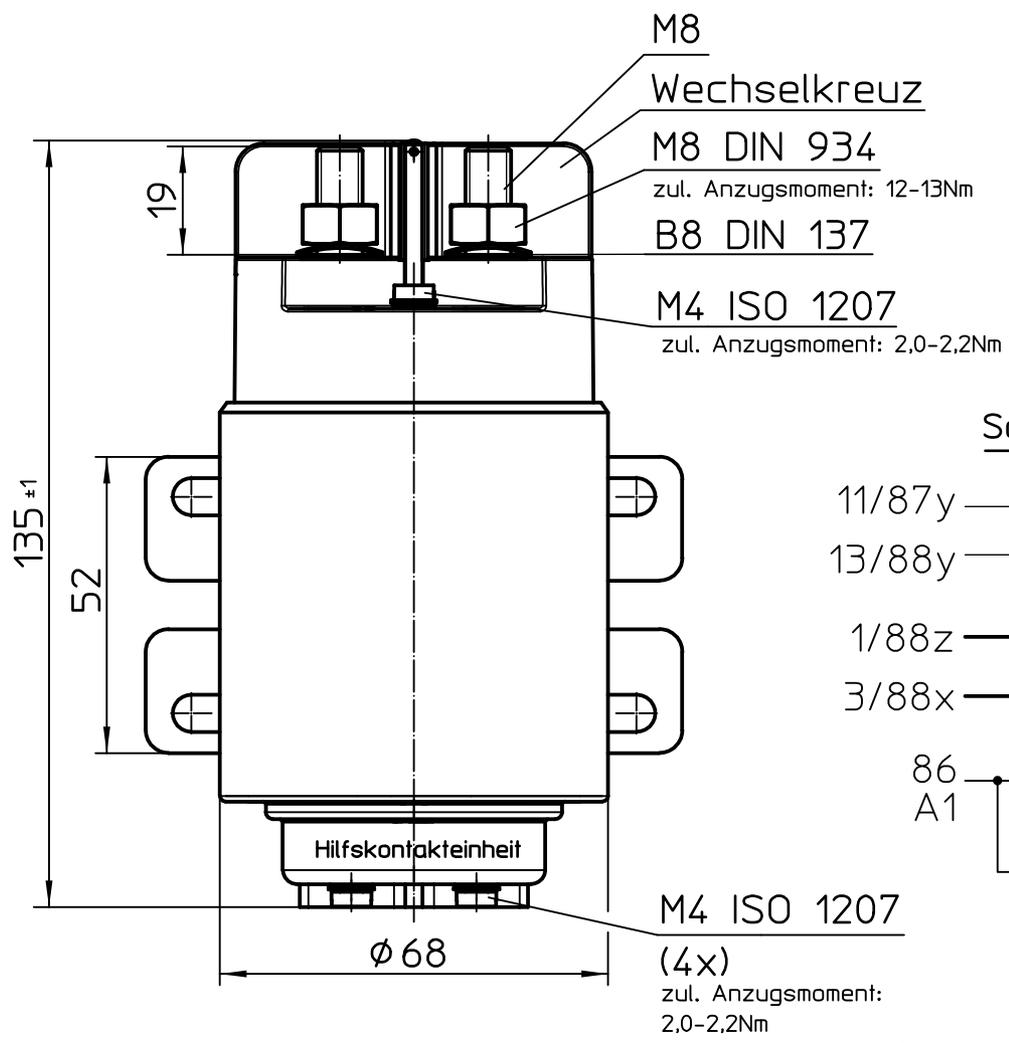
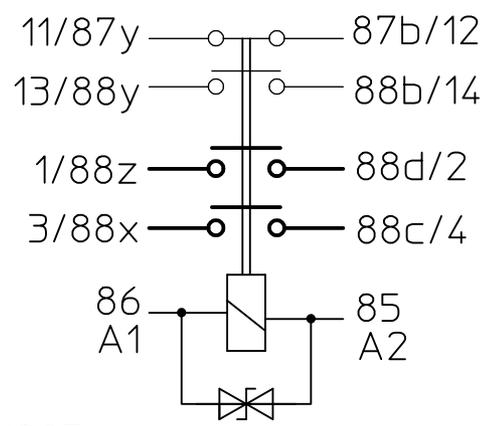


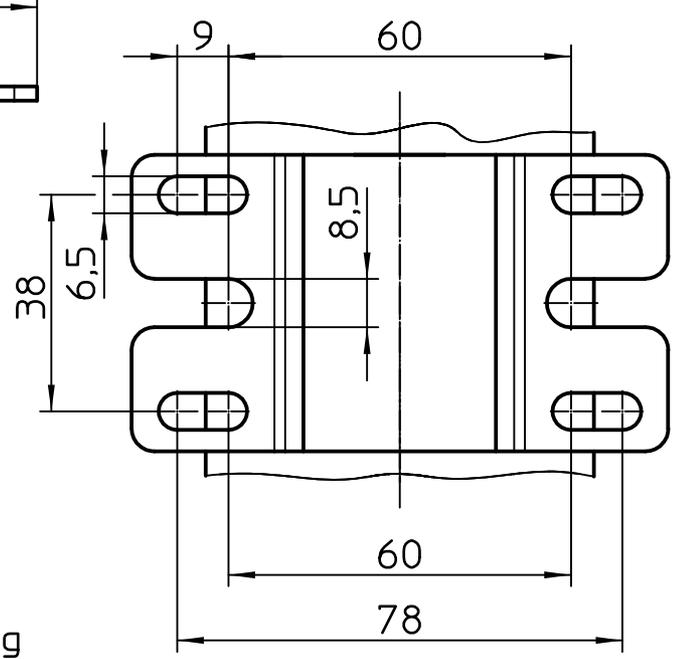
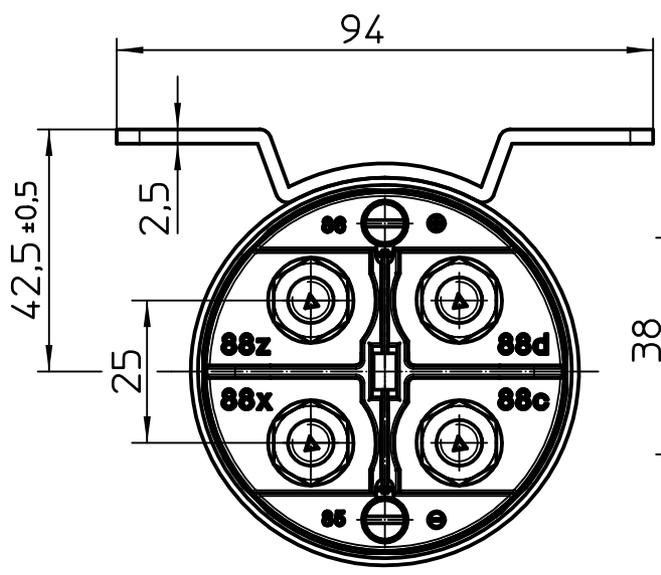
Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor



Schaltbild:



Befestigungsmaße:



Bestell Nr.:  
 29-341-02A ohne Löscheinrichtung  
 29-341-12A mit Löscheinrichtung

|        |            |       |                 |         |                                                         |
|--------|------------|-------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------|
|        | Datum      | Name  | Freimaßtoleranz | Maßstab | <br>Elektrotechnik - GmbH & Co KG<br>D - 72218 Wildberg |
| Bearb. | 13.11.2009 | Kaise | DIN ISO 2768 mK | 1:1.3   |                                                         |
| Gepr.  | 14.06.2013 | Kaise |                 |         |                                                         |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Zeichnungs-Nr.: | 29-341-02A_12A |
| Vers.Nr.:       |                |

Technische DatenAllgemeine Daten

Umgebungstemperatur .....-40° C bis +  
 Schutzart Innenraum ..... IP67 (0,2 bar; 1 min) nach IEC  
 und IP6K9K nach DIN 40050 Teil 9 und IEC  
 Schutzart Anschlüsse ..... IP00 nach IEC  
 Vibration ..... 4g / 50-200 Hz  
 Schock ..... 6g / 11ms  
 Beständigkeit ..... Beständig gegen gebräuchliche Öle, Kraftstoffe,  
 Hydraulikflüssigkeiten, Alkohol und Feuerlöschmittel  
 Gewicht .....

Elektrische Daten

Min. Isolationswiderstand ..... 100 MΩ  
 Isolationswiderstand nach Belastung ..... 50 MΩ  
 Hochspannungsfestigkeit ..... 1050 V für 1 min  
 Max. Kontaktspannungsabfall ..... 1 V  
 Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer ..... 1 V  
 Dauerstrom ( Nennlast) ..... 2x 300 A  
 Überlast ..... 2x2400 A- für 1 s, 2x600 A- für 10 s

Hilfskontakt

Dauerstrom.....  
 Schaltstrom.....

Lebensdauer

Nennlast (ohmsch) ..... 200 000 Schaltzyklen  
 Mechanisch..... 500 000 Schaltzyklen

Spulendaten

Betriebsspannung ..... 18 V- bis 24 V-  
 Nennspannung .....  
 Max. Anzugsspannung ..... 18 V- ( ges. Temperaturbereich)  
 Trennspannung ..... ≤  
 Spulenwiderstand ..... ca. 36 Ohm  
 Spulenstrom ..... ca.  
 Spulenleistung ..... ca.

Schaltzeiten

Anzugszeit einschl. Prellzeit ..... max.  
 Prellzeit ..... max.  
 Abfallzeit ..... max.

Sonstige Angaben

Anschlußquerschnitt bei Nennlast ..... min. 9 mm²  
 Einbaulage .....

Änderungen vorbehalten

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

|        | Datum      | Name  | Freimaßtoleranz | Maßstab |  | Zeichnungs-Nr.: |
|--------|------------|-------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Bearb. | 13.11.2009 | Kaise |                 | 1:1     |                                                                                     |                 |
| Gepr.  | 14.06.2013 | Kaise |                 |         |                                                                                     | Vers.Nr.:       |