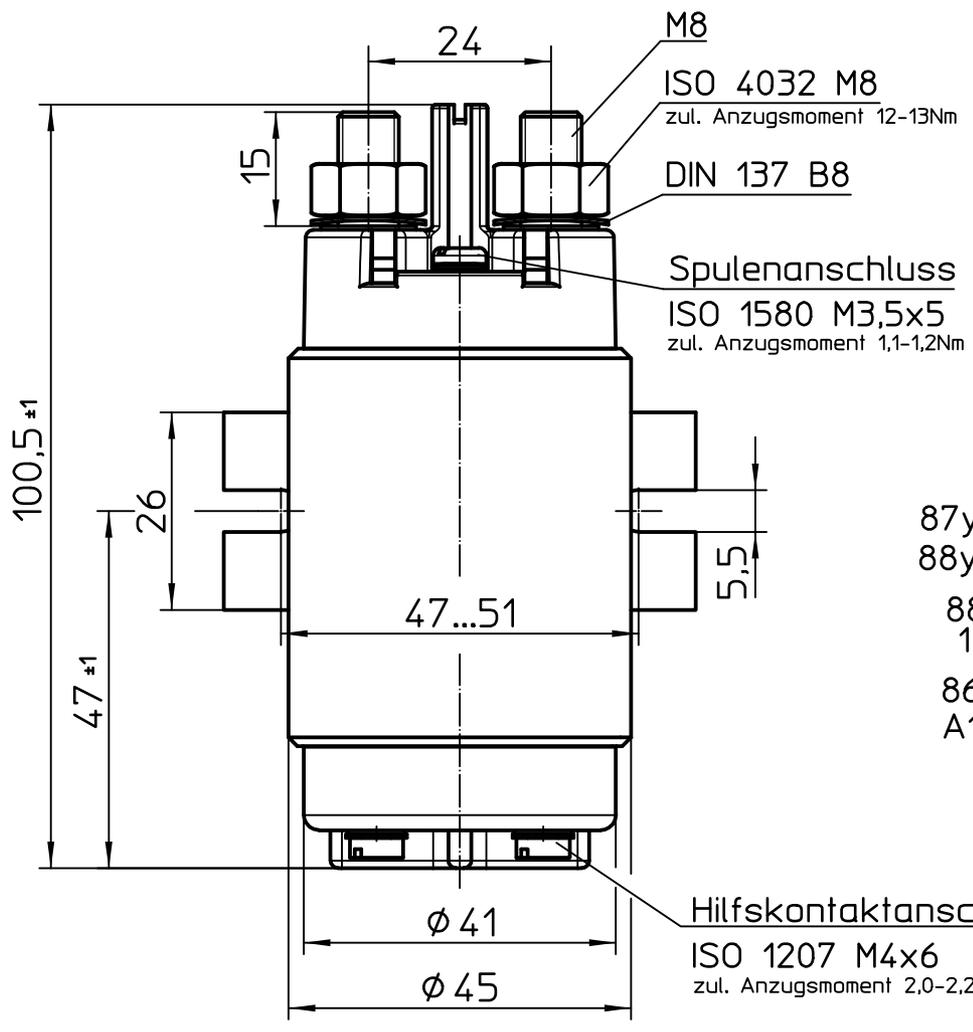


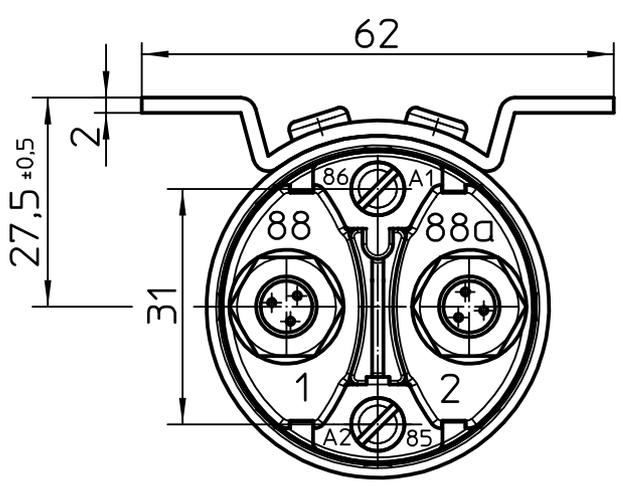
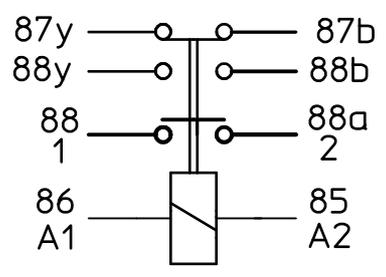
# Leistungsrelais 120A (24V-)

Standardflansch Hilfskontakte

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



Schaltbild



	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab	
Bearb.	23.02.2015	Seeger	DIN ISO 2768 cL	1:1	
Gepr.	23.03.2015	Grind			

Zeichnungs-Nr.:	29-111-02A
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 ..... 500gr

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) ..... 120 A-  
 Überlast ..... 1000 A- für 1 s, 250 A- für 20 s

Hilfskontakt

Dauerstrom.....2 A  
 Schaltstrom.....2 A

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 .....  $\leq 4$  V-  
 Spulenwiderstand ..... 75 Ohm  $\pm$  10%  
 Spulenstrom ..... ca. 0,3 A  
 Spulenleistung ..... ca. 7W

Schaltzeiten

Anzugszeit einschl. Prellzeit ..... max. 35 ms  
 Prellzeit ..... max. 5 ms  
 Abfallzeit ..... max. 15 ms

Sonstige Angaben

Anschlußquerschnitt bei Nennlast ..... min. 25 mm<sup>2</sup>  
 Einbaulage ..... beliebig

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	23.02.2015	Seege		1:1		29-111-02A
Gepr.	23.03.2015	Grind				Vers.Nr.: