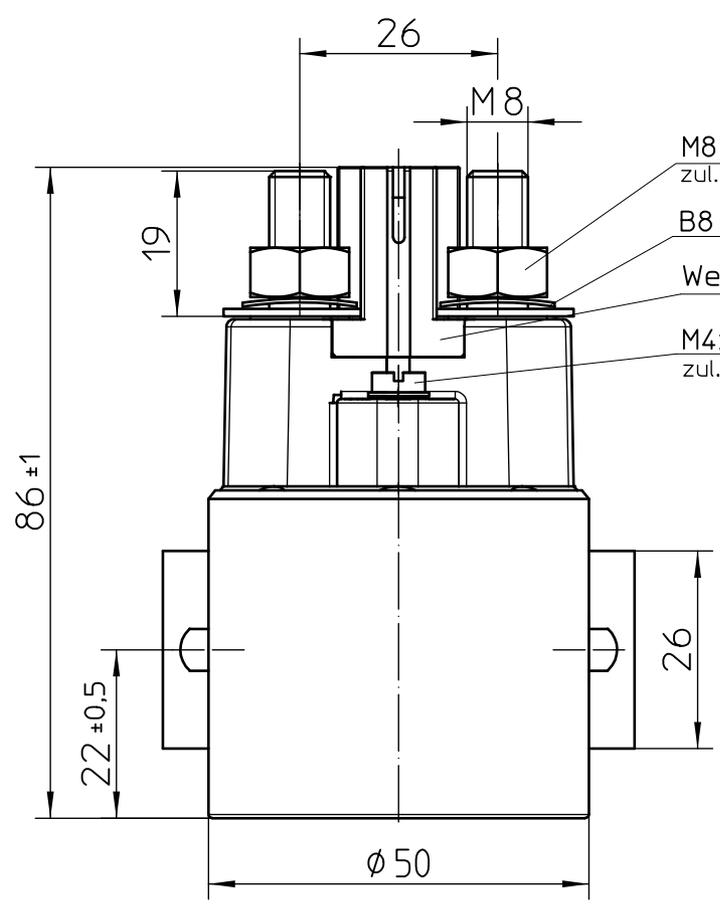


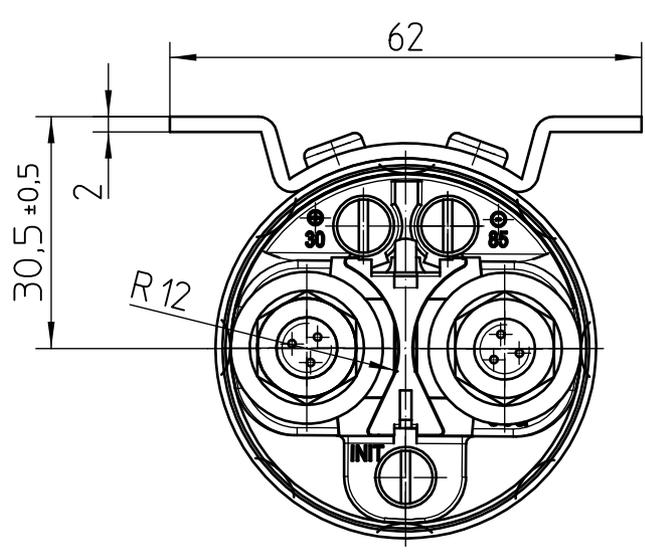
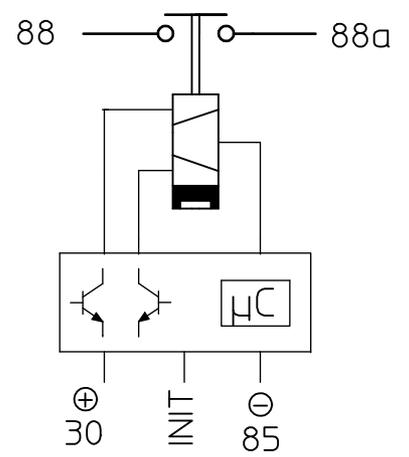
Bistabiles Leistungsrelais 200A 24VDC

Elektronische INIT-Ansteuerung

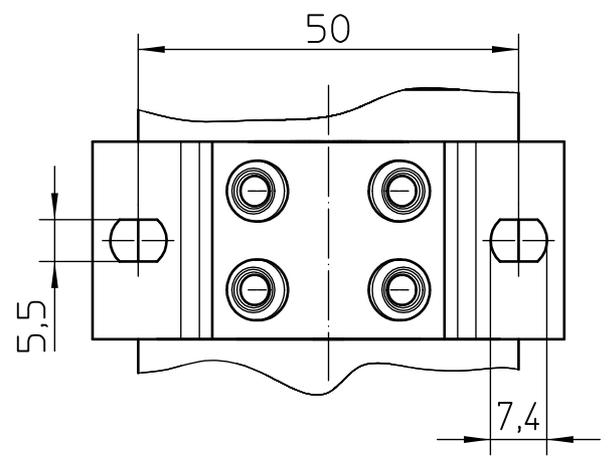


- M8 DIN 934
zul. Anzugsmoment 12-13Nm
- B8 DIN 137
- Wechselsteg 30-200-55
- M4x6 ISO 1207 (3x)
zul. Anzugsmoment 2-2,2Nm

Schaltbild:



Befestigungsmaße:



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

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab	
Bearb.	24.04.2009	Drech	DIN ISO 2768 cL	1:1	
Gepr.	24.02.2011	Kaise			

Zeichnungs-Nr.:	31-211-12-i
Vers.Nr.:	

Technische Daten

Das Grundprinzip dieses Relais beruht auf einer 2-spuligen Lösung mit Anzugs- und Abwurfspule und dauer-magnetischer Haltung. Ein Impuls auf die jeweilige Spule läßt das Relais anziehen oder abfallen, die Endpositionen werden ohne Energiebedarf dauermagnetisch gehalten.
 Eine im Relais integrierte Elektronik übernimmt die sichere und geschützte Spulenansteuerung, so daß eine fehlerhafte oder unsachgemäße Ansteuerung ausgeschlossen ist. An den Klemmen 30(+) und 85(-) wird die Dauerversorgung angeschlossen. Die Ansteuerung erfolgt leistungslos über den INIT.
 Durch einen HIGH-Pegel wird das Relais eingeschaltet, durch einen LOW-Pegel ausgeschaltet. Die INIT-Ansteuerung ist auch von Vorteil, wenn eine vorhandene monostabile Ansteuerung weiterverwendet werden soll. Die Elektronik ist kurzschlußsicher und beinhaltet eine geschützte Spulenansteuerung, Verpolschutz und Spulenschaltung. Der integrierte Unterspannungsschutz sichert das Relais vor unbestimmten Betriebszuständen. Die Geometrien und Maße sind mit den herkömmlichen bistabilen Relais der Baureihe-30 identisch.

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur -40° C bis +85° C
 Schutzart Innenraum IP67 (0,2 bar; 1 min) u. IP6K9K nach IEC 529 & DIN 40050 T/9
 Schutzart Anschlüsse IP00 nach IEC 529 & DIN 40050 T/9
 Vibration 4g / 50-2000 Hz
 Schock 6g / 11 msec
 Beständigkeit Beständig gegen gebräuchliche Öle, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Alkohol und Feuerlöschmittel
 Gewicht 530g

Elektrische Daten

Min. Isolationswiderstand 100 MOhm
 Isolationswiderstand nach Belastung 50 MOhm
 Hochspannungsfestigkeit 1050 VAC 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
 Ruhestrom ca. 1mA

Lebensdauer

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

Elektronik & Spulendaten

Betriebsspannung 18 VDC bis 32 VDC
 Nennspannung 24 VDC
 Anzugsstrom bei 24VDC..... ca.2,9A für 50mS
 Abwurfstrom bei 24VDC..... ca.3,0A für 50mS

Steuereingang (INIT)

Steuersignal.....aktiv high
 Schaltwelle.....LOW<5V/ HIGH >9V

Schaltzeiten

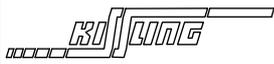
Anzugszeit einschl. Prellzeit und Laufzeit µC..... ca. 100 ms
 Abfallzeit einschl. Laufzeit µC..... ca. 50 ms

Sonstige Angaben

Anschlußquerschnitt bei Nennlast min. 70 mm²
 Einbaulage..... beliebig

-Änderungen vorbehalten-

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

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	24.04.2009	Drech	DIN ISO 2768 cL	1:1		31-211-12-i
Gepr.	24.02.2011	Kaise				Vers.Nr.: