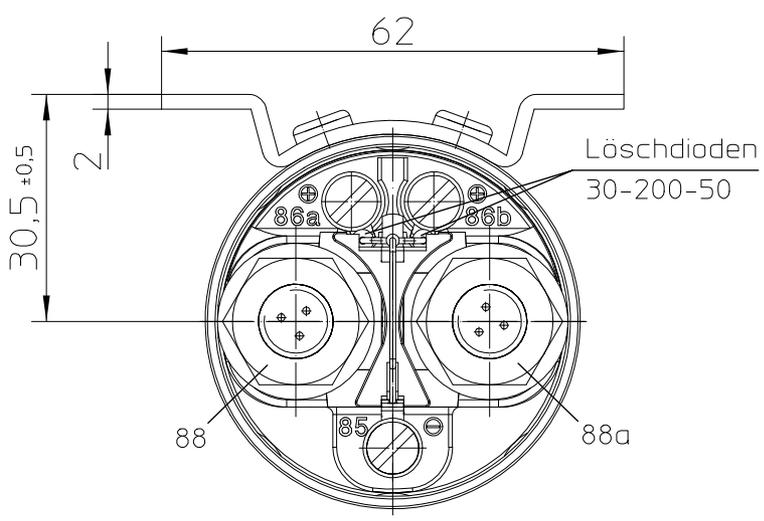
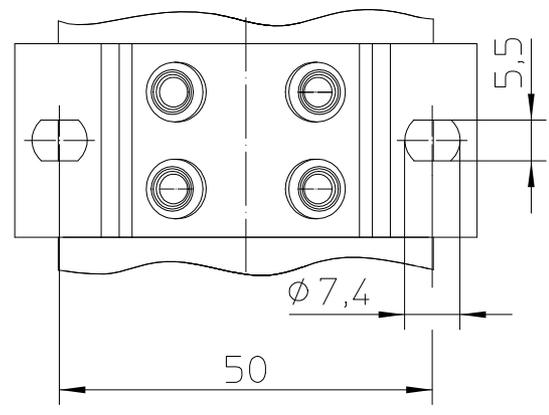
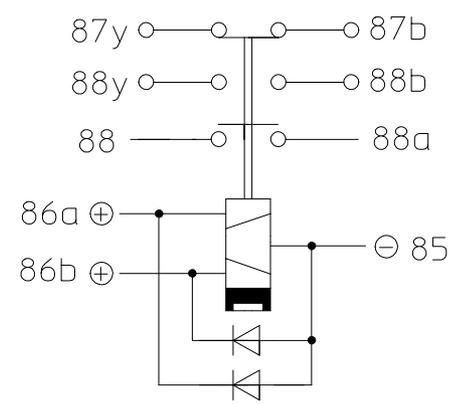


Befestigungsmaße:



Schaltbild:



Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN ISO 16016 vor

	Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab	KU/LING	Zeichnungs-Nr.:
Erstel.	11.01.2016	Hamar	DIN ISO 2768 cL	1:1		30-311-12A
Bearb.	13.11.2019	Mielk				
Freig.	18.11.2019	Kaise				Vers.Nr.:

Die bistabilen Relais der Baureihe 30 sind mit 2 Spulen und dauermagnetischer Haltung ausgestattet. Ein Impuls auf die Anzugsspule läßt das Relais anziehen (schließen). Ein Dauermagnet hält das Relais stromlos in dieser Position. Ein Impuls auf die Abwurfspule läßt das Relais abfallen (öffnen). Die geöffnete Position wird durch den Dauermagneten unterstützt.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur -40°C bis +85°C
 Schutzart Innenraum IP67 (0,2 bar; in 1 min) und IP6K9K nach IEC 529,2.Ausg. 1989*
 und IP00 nach IEC 529,2.Ausg.1989*
 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 550 gr

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) 300 A-
 Überlast 2400 A- für 1 s, 600 A- für 20 s

Hilfskontakt

Dauerstrom 2 A
 Schaltstrom 2 A

Lebensdauer

Nennlast (ohmsch) 50 000 Schaltspiele
 Mechanisch 100 000 Schaltspiele

Spulendaten

Betriebsspannung 18 V- bis 32 V-
 Nennspannung 24 V-
 Anzugsspannung (min.) 13 V-
 Min. Abwurfspannung (min.) 10 V-
 Anzugsspulenwiderstand 7,8 Ohm ±20%
 Anzugsstrom ca. 3,0 A
 Abwurfspulenwiderstand 8,4 Ohm ±20%
 Abwurfstrom ca. 2,8 A
 Anzugsimpulsdauer ca. 50ms (Dauerimpuls max. 1min)
 Abwurfsimpulsdauer ca. 50ms (Dauerimpuls max. 1min)

Schaltzeiten

Anzugszeit einschl. Prellzeit max. 15 ms
 Prellzeit max. 5 ms
 Abfallzeit max. 10 ms

Sonstige Angaben

Anschlussquerschnitt bei Nennlast min. 95 mm²
 Einbaulage beliebig

* entspricht DIN 40050 Teil 9 Ausgabe 1993

Änderungen vorbehalten

Für diese Zeichnung behalten wir uns
das Urheberrecht gemäß DIN ISO 16016 vor

	Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Erstel.	11.01.2016	Hamar	DIN ISO 2768 cL	1:1		
Bearb.	13.11.2019	Mielk				
Freig.	18.11.2019	Kaise				