

TÄ-Nr.

Relais 1000A (24V-), Bistabil

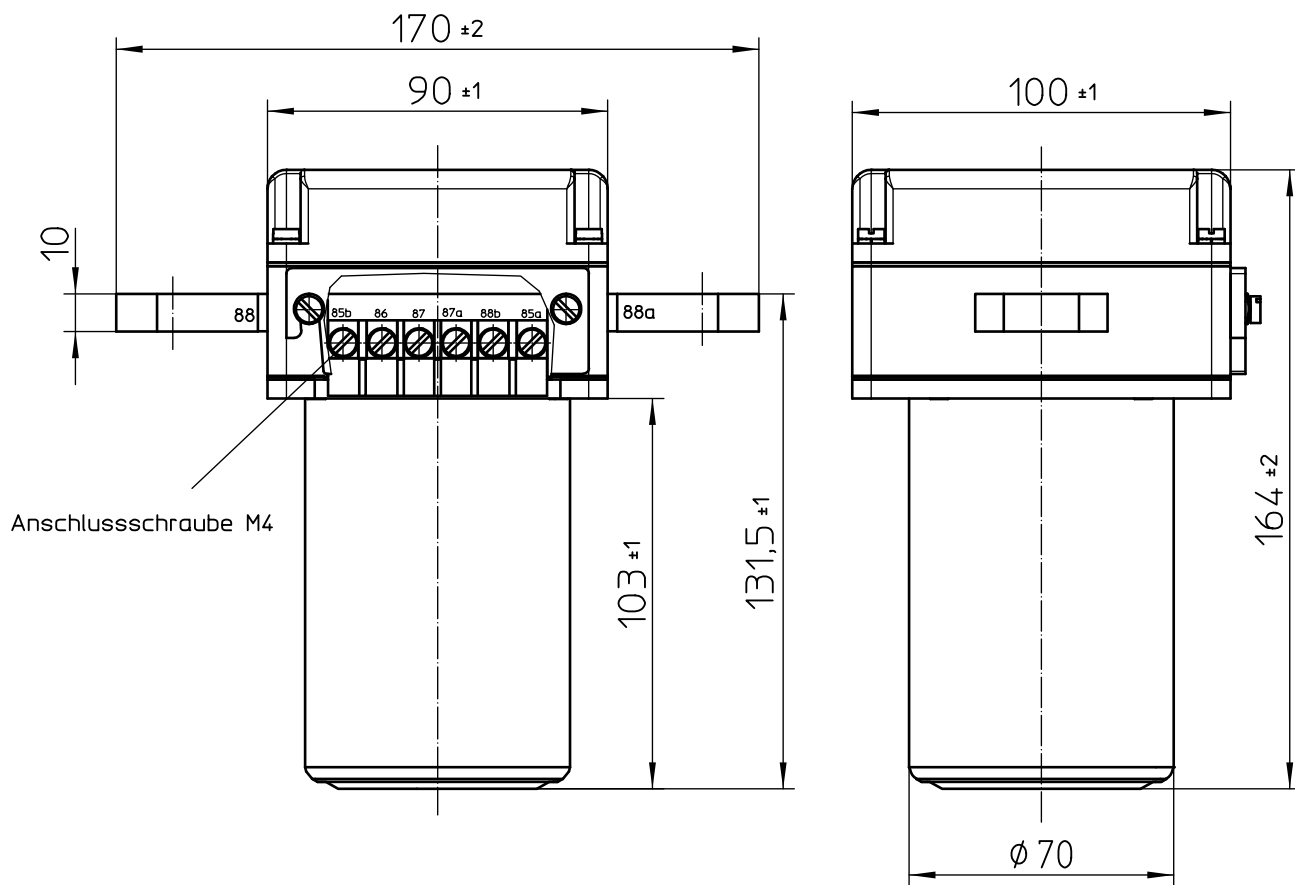
Plusabschaltung

Verpolschutz

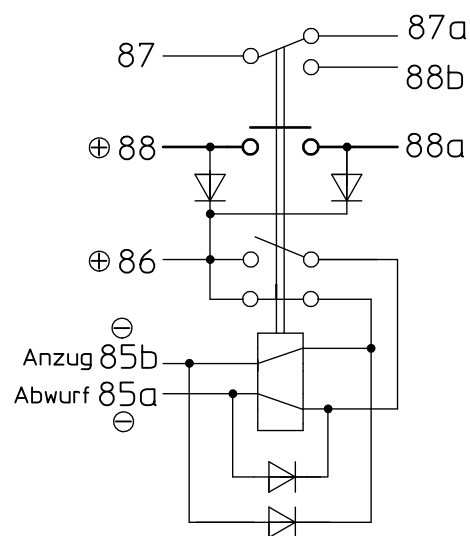
Löschdiode

Hilfskontakt

Bl. 1 v.

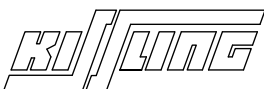


Schaltbild



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

	Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab
Erstel.	07.08.2006	Hamar	DIN ISO 2768 cL	1:2
Bearb.	20.05.2008	Kaise		
Freig.	20.05.2008	Kaise		



Zeichnungs-Nr.:

26-02-31

Vers.Nr.:

Technische Daten

Dieses bistabile Relais ist 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. Durch die relaisinterne Selbstabschaltung ist auch eine Dauerkontaktierung der Anzugs- oder Abwurfspule ohne Einfluss.

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur	-46° C bis +85° C
Schutzart Innenraum	(IP67 (0,2 bar; 1 min) nach IEC 529
Schutzart Anschlüsse	IP00 nach IEC 529
Stoßbelastung (erregt)	Schärfegrad A (50g, 11ms)nach VG 95 210,Blatt 28
Schüttelbeanspruchung (erregt)....	Schärfegrad D (20g, 10-2000 Hz)nach VG 95 210,Blatt 19
Beschleunigung	15g
Beständigkeit	
Korrosion	VG 95 210 Blatt 2,Salzsprühetest,Salzlösung 5%
Klima.....	VG 95 210 Blatt 4,Feuchte Wärme,Schärfegrad A
Chemikalien.....	gebräuchliche Öle,Kraftstoffe,Hydraulikflüssigkeiten, Alkohol und Feuerlöschmittel
Gewicht	4100 g

Elektrische Daten

Min. Isolationswiderstand	100 MOhm
Isolationswiderstand nach Belastung.....	50 MOhm
Hochspannungsfestigkeit	1000 V für 1 min
Hauptkontakt	
Max. Kontaktspannungsabfall	150 mV
Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer	175 mV
Dauerstrom (Nennlast)	1000 A
Überlast	4000 A für 1 s, 2000 A für 2 min
Hilfskontakt	
Dauerstrom.....	16 A
Schaltstrom (ohmsch).....	16 A

Lebensdauer

Nennlast (Ohmsch)	10 000 Schaltspiele
Mechanisch	50 000 Schaltspiele

Spulendaten

Betriebsspannung	18-32 V-
Nennspannung	24 V-
Anzugsspannung (min.).....	13 V- Tu 20°C
Abwurfspannung (min.).....	8 V- Tu 20°C
Anzugsspule, Widerstand	ca. 1 Ohm
Anzugsstrom (bei Nennspannung und Tu 20°C).....	~20 A für ca.50ms(selbstabschaltend)
Abwurfspule, Widerstand	ca. 1,3 Ohm
Abwurfstrom (bei Nennspannung und Tu 20°C).....	~15 A für ca.50ms(selbstabschaltend)

Schaltzeiten

Anzugszeit einschl. Prellzeit	max.	60 ms
Prellzeit	max.	5 ms
Abwurfzeit.....	max.	40 ms

Sonstige Angaben

Anschlußquerschnitt bei Nennlastmin. 2x 240 mm²
Einbaulagebeliebig
Oberfläche.....Gehäuse olivgrün lackiert
Befestigung.....mit Standard-Flansch,Bestell-Nr.:26-50-00

Änderung vorbehalten

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab	 Elektrotechnik - GmbH & Co KG D - 72218 Wildberg	Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	07.08.2006	Hamar	DIN ISO 2768 mK			26-02-31
Gepr.	20.05.2008	Kaise				Vers.Nr.: