

MONOSTABILE HOCHLEISTUNGSRELAIS MONOSTABLE HIGH POWER RELAYS

Entspricht den Anforderungen nach MIL-R-6106
Meets the requirements of MIL-R-6106



350 A
500 A

Baureihe
Series
26



Dichtes zweispuliges Leistungsrelais für höchste Anforderungen im Militär- und Luftfahrtbereich, sowie für extreme Beanspruchungen im Nutzfahrzeug- und Baumaschinenbereich.

Durch den zweispuligen Aufbau lassen sich hohe Kontaktdrücke erzeugen. Daraus resultiert hohe Sicherheit bei Schock und Vibration und ein geringer Kontaktspannungsabfall.

Die kompakte Bauform und geringer Haltestrom sind weitere wichtige Merkmale.

Die robuste Bauart der Hochleistungsrelais erfüllt eine Dichtheit nach IEC 60529 u. DIN 40050-9 gemäß IP67 und IP6K9K (Dampfstrahl-dichtheit).

Relais dieser Baureihe sind in den Strombereichen 50 / 100 / 200 / 300 / 500 / 1000 A erhältlich.

Environmentally sealed dual-coil system High Power Relays for exact requirements in Defence, Aerospace, Truck and Construction Vehicle applications.

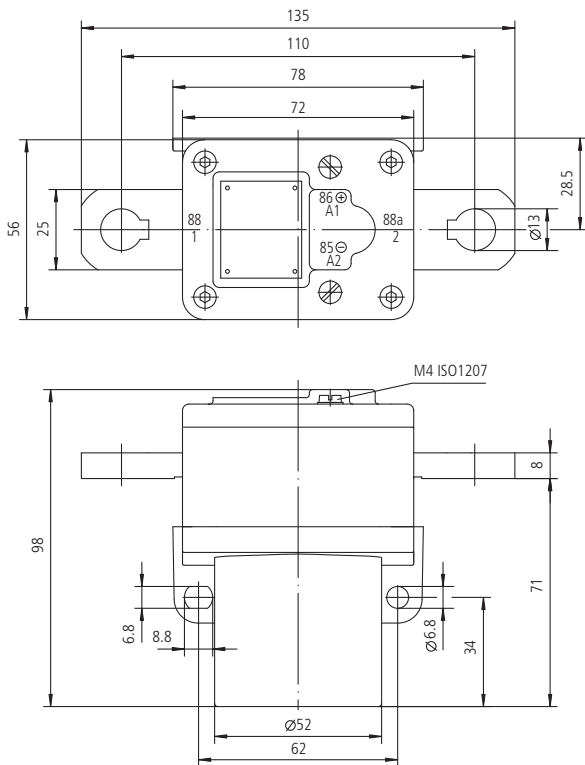
The dual-coil system develops high contact pressure, resulting in low contact voltage drop and enhanced shock and vibration capabilities.

The compact and robust dual-coil design minimises holding current requirements.

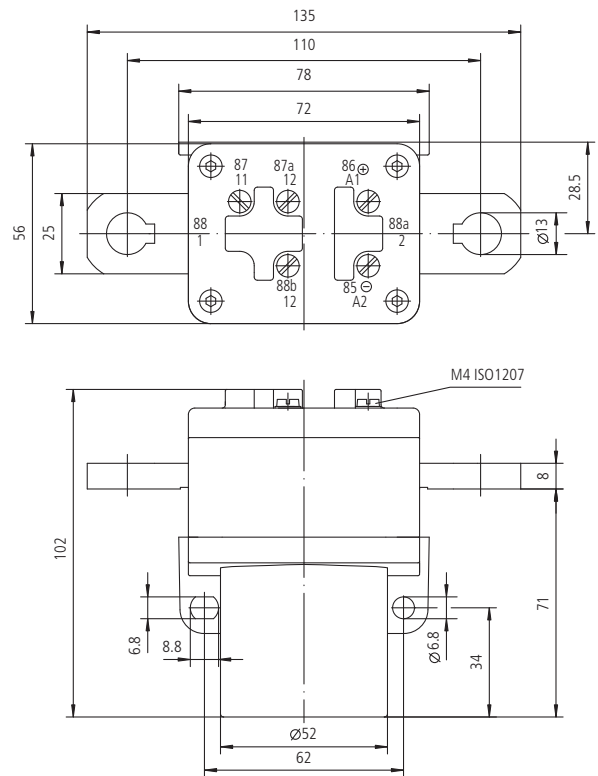
The robust design of our High Power Relays ensures a sealing rate of IP67 and IP6K9K (steam pressure cleaning) in accordance with IEC 60529 and DIN 40050-9.

Relays from this series are available in the following continuous current ranges: 50 / 100 / 200 / 300 / 500 / 1000 Amps.

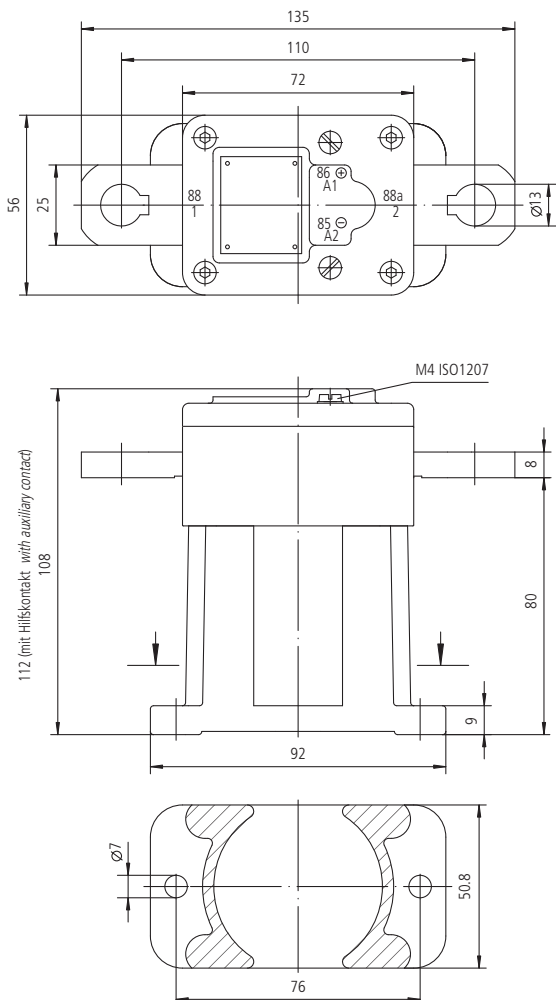
Seitenflansch
Side mounting



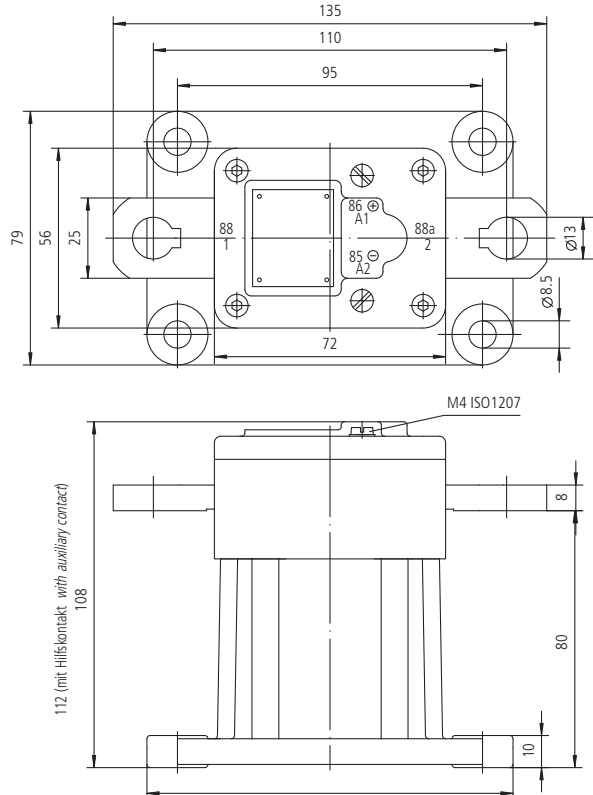
Seitenflansch - Schliesser mit Hilfskontakten
Side mounting NO-Contact with auxiliaries



Zweilochfussflansch
2-hole bottom mounting



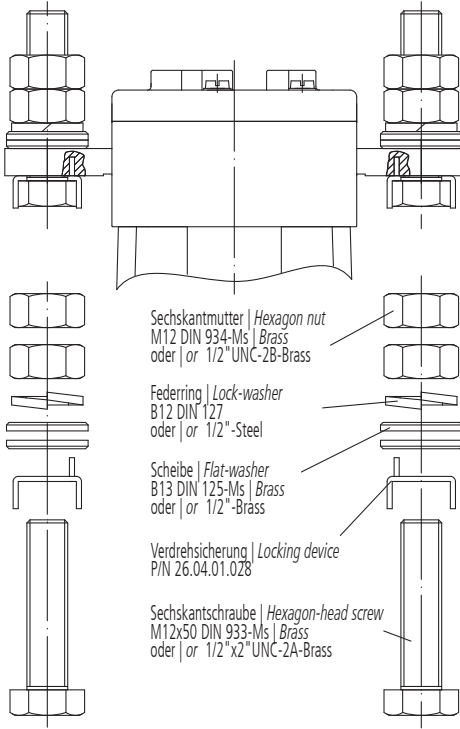
Vierlochfussflansch
4-hole bottom mounting



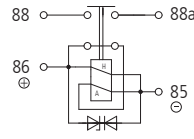
Anschlussatz-metrisch
Connecting kit-metric
26.06.56

oder
or

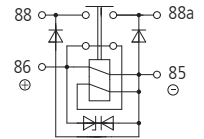
Anschlussatz-UNC
Connecting kit-UNC
26.06.56



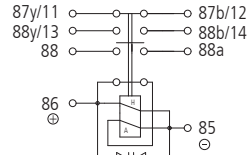
Schliesser
NO-Contact



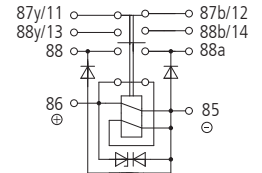
Schliesser mit Verpolschutz
NO-Contact with
polarity protection



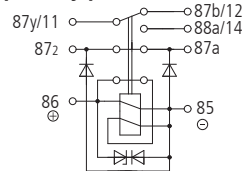
Schliesser mit Hilfskontakt
NO-Contact with auxiliary



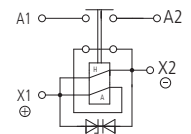
Schliesser mit Hilfskontakt
und Verpolschutz
NO-Contact with auxiliary
and polarity protection



Öffner mit Hilfskontakt
und Verpolschutz
NO-Contact with auxiliary
and polarity protection



Schliesser UNC-Version mit
US-Klemmenbezeichnung
NO-Contact UNC-Version
with US-Termination



Lieferbare Typen | Available types

	Typ Bestellschlüssel Type Ordering Key	Kontakt Contact		UNC Gewinde UNC Threads	Seitenflansch Side mounting	Zweiloch-Fussflansch 2-hole bottom mount.	Vierloch-Fussflansch 4-hole bottom mount.	Lösch-kombination Suppression device	Verpolschutz Polarity protection	Hilfskontakt Auxiliary contact	Gewicht Weight	
		NO	NC								kg	pound
24/28 V 350 A	26.06.01	x			x			x	x		1.20	2.7
	26.06.03	x			x			x	x	x	1.20	2.7
	26.06.11	x				x		x	x		1.25	2.8
	26.06.13	x				x		x		x	1.25	2.8
	26.06.21	x					x	x	x		1.30	2.9
12 V 500 A	26.05.251	x			x			x			1.20	2.7
24/28 V 500 A	26.05.01	x			x			x	x		1.20	2.7
	26.05.03	x			x			x	x	x	1.20	2.7
	26.05.11	x				x		x	x		1.25	2.8
	26.05.21	x					x	x	x		1.30	2.9
	26.05.51	x			x			x			1.20	2.7
	26.05.52	x		x	x			x			1.20	2.7
	26.05.61	x				x		x			1.25	2.8
	26.05.62	x		x		x		x			1.25	2.8
	26.05.63	x				x		x		x	1.25	2.8
	26.05.71	x					x	x			1.25	2.8
	26.25.01		x			x			x	x	1.20	2.7
	26.25.11		x				x		x	x	1.20	2.7
	26.25.21		x					x	x	x	1.25	2.8

Weitere Typen und kundenspezifische Sondertypen auf Anfrage

Other types and customer specified special types upon request

Technische Daten | Technical Data

Allgemeine Daten		Environmentally Characteristics			
350 A		500 A			
Umgebungstemperatur	-55°C bis +130°C	-67°F to +266°F	-55°C bis +74°C	-67°F to +165°F	Temperature range
Max. Arbeitshöhe	15000 m	50 000 ft			Max. Altitude rating
Schutzart	IEC 60529 & DIN 40050-9, IP67 (0,2bar; 1 min) & IP6K9K				Protection
Stoßbelastung	Schärfegrad J (30 g, 11 msec Halbsinus) VG 95210, Blatt 28 MIL-STD-202, Test method 213, Half-sine, 11 msec/ 30 G				Shock
Vibration	Schärfegrad C (10 g, 10-2000 Hz) VG 95210, Blatt 16 & 19 MIL-STD-202, Test method 213, Test condition C / 10 G				Vibration
Beschleunigung	15 g	15 G			Acceleration
Beständigkeit gegen gebräuchliche Öle, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Alkohol, Salznebel, Feuchtigkeit, Ozon, Sand und Staub, Lösungsmittel, Feuerlöschmittel			Resistance against most oils, fuels, hydraulic fluids, alcohol, salt spray, humidity, ozone, sand & dust, solvents, fire-extinguishing agents		
Anzugsdrehmomente		Max. torque			
Gewindegrößen	M4 = 2.0–2.2 Nm M12 = 18–22 Nm				Thread sizes
Elektrische Daten		Electrical Characteristics			
Min. Isolationswiderstand	100 MΩ				Min. Insulation Resistance
Isolationswiderstand nach Belastung	50 MΩ				After live or environmental
Hochspannungsfestigkeit	1050 VAC / 1 min bei 50 Hz				Dielectric withstanding voltage
Max. Kontaktspannungsabfall	150 mV				Max. Contact drop, initial
Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer	175 mV				Contact drop after life test
350 A		500 A			
Dauerstrom	350 A	500 A			Continuous current
Überlast	2400 A, 1 sec / 800 A, 1 min / 600 A, 5 min		4000 A, 1 sec / 1000 A, 20 sec		Overload
Reisslast	3500 A		5000 A		Rupture current
Lebensdauer und Kontaktbelastung (24/28 VDC)		Rated contact load (24/28 VDC)			
350 A		500 A			
Hauptkontakt				Main Contact	
Ohmsche Last	50 000 Schaltspiele	cycles 350 A	50 000 Schaltspiele	cycles 500 A	Resistive load
Induktive Last	10 000 Schaltspiele	cycles 85 A	10 000 Schaltspiele	cycles 125 A	Inductive load
Motor Last	50 000 Schaltspiele	cycles 350 A	50 000 Schaltspiele	cycles 500 A	Motor load
Mech. Lebensdauer	100 000 Schaltspiele	cycles 85 A	100 000 Schaltspiele	cycles 125 A	Mechanical life
Hilfskontakt				Auxiliary Contact	
Dauerstrom	8 A				Continuous Current
Schaltstrom	100 000 Schaltspiele	cycles 16 A			Make & break
Spulendaten		Coil data			
12 VDC		24 / 28 VDC			
Betriebsspannung	9-16 VDC	18-32 VDC			Voltage range
Nennspannung	12 VDC	24 / 28 VDC			Nominal voltage
Max. Anzugsspannung	9 VDC	18 VDC			Pick up voltage max.
Trennspannung	m 4 VDC	7 VDC			Drop out voltage min.
Anzugsspulenwiderstand	0.8 Ω ±20%	2.8 Ω ±20%			Pull in coil resistance
Anzugsstrom, max.	15 A, 30 msec	8 / 10 A, 30 msec			Pull in current max.
Haltespulenwiderstand	20 Ω ±10%	82 Ω ±10%			Holding coil resistance
Haltestrom, max.	0.60 A	0.35 / 0.40 A			Holding current max.
Schaltzeiten Schliesser-Relais		Operating times NO-Contact relay			
Anzugszeit	max. 25 msec				Operation
Prellzeit	max. 5 msec				Bounce
Abfallzeit	max. 20 msec				Release
Schaltzeiten Öffner-Relais		Operating times NC-Contact relay			
Öffnungszeit	max. 20 msec				Break time
Schliesszeit einschl. Prellzeit	max. 40 msec				Make time incl. Bounce
Anschlussquerschnitt		Wire section			
350 A	min. 150 mm ² / MCM 300	0.233 sq.inch / MCM 300		350 A	
500 A	min. 240 mm ² / MCM 500	0.372 sq.inch / MCM 500		500 A	
Einbaulage		Mounting position			
beliebig		optional			
Für hohe Schaltzyklen empfehlen wir unsere speziell optimierten Relais Typen.		For high switching cycles we recommend our specially optimised relay types.			



Kissling Elektrotechnik GmbH
 Bohnland 16
 D-72218 Wildberg
 Telefon: +49 (0) 70 54 / 2 06-0
 Telefax: +49 (0) 70 54 / 2 06-3 02
 E-mail: info@kissling.de
 Internet: www.kissling.de

Irrtümer und Änderungen vorbehalten
 Errors excepted and subject to change