

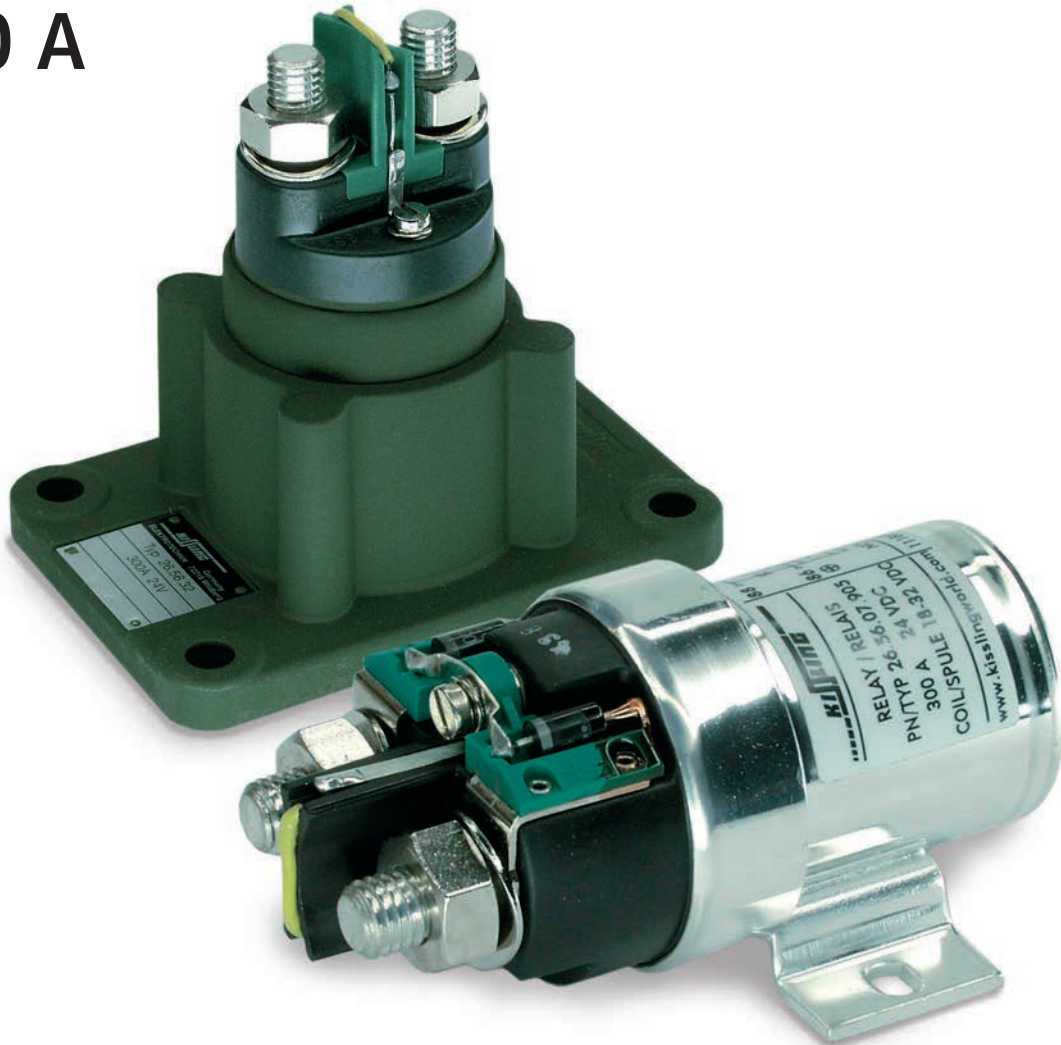
MONOSTABILE HOCHLEISTUNGSRELAIS MONOSTABLE HIGH POWER RELAYS

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



300 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 (Dampfstrahldichtheit).

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

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

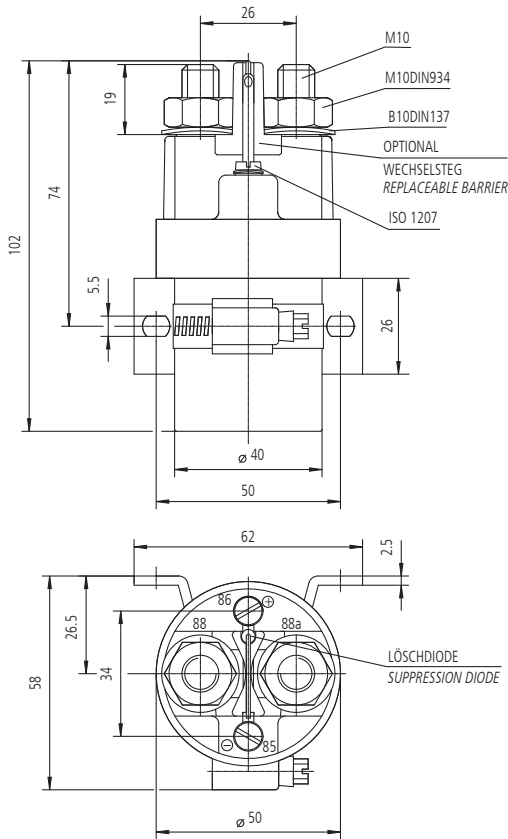
The dual-coil system develops high contact pressure, resulting in low contact voltage drop and enhanced shock and vibration capabilities.

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

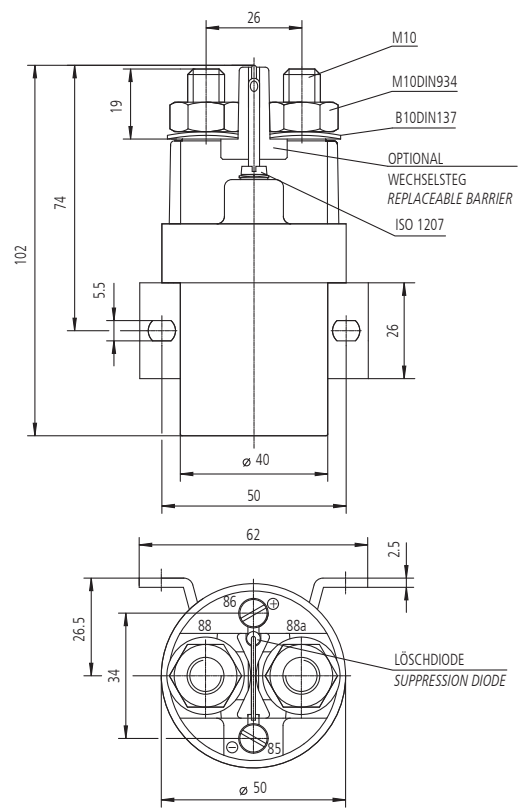
The robust design of our High Power Relays ensures a sealing rate of IP67 and IP6K9K (steam pressure cleaning) in accordance with IEC 60529 and DIN 40050-9.

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

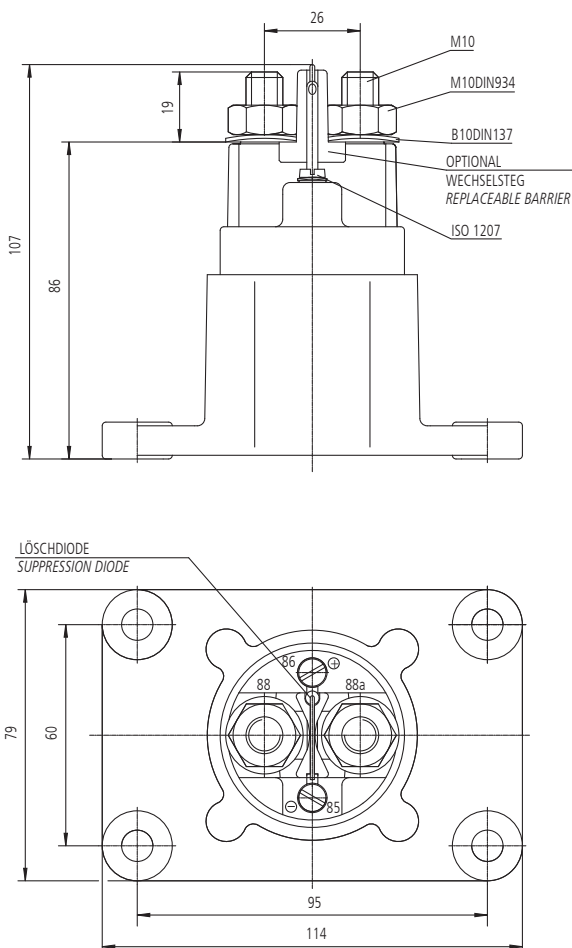
**Befestigungsschelle
Clampingband**



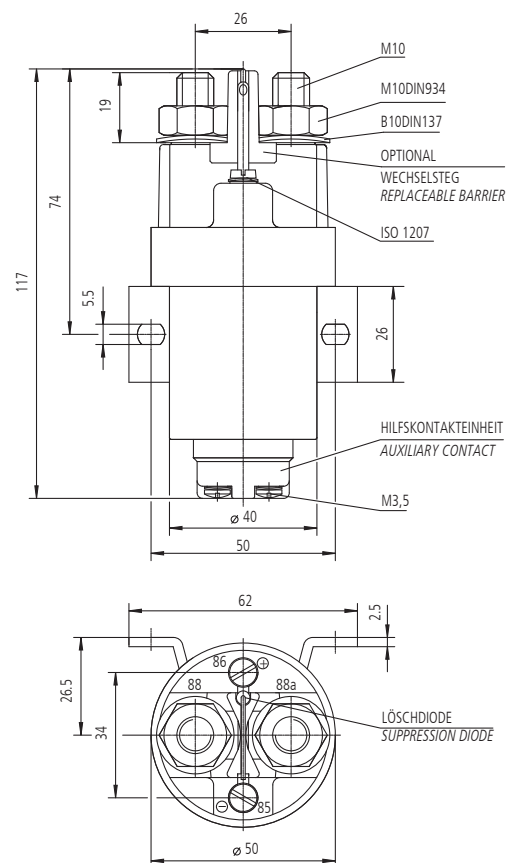
**Seitenflansch
Sidemounting**



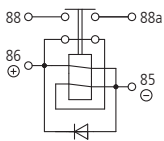
**Vierloch-Fussflansch
4-holebottommounting**



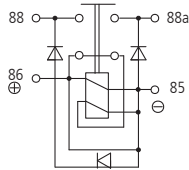
**Hilfskontakt, Seitenflansch
Auxiliary contact, side mounting**



Schliesser
NO-Contact

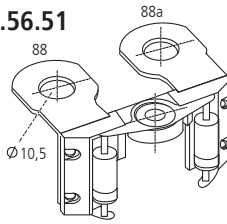


Löschdiode
Suppression diode

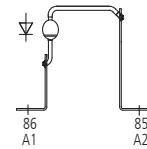


Löschdiode
Suppression diode
Verpolschutz
Polarity protection

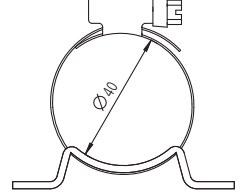
Verpolschutz
Polarity protection
26.56.51



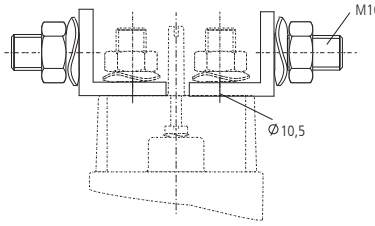
Löschdiode
Suppression diode
26.56.50



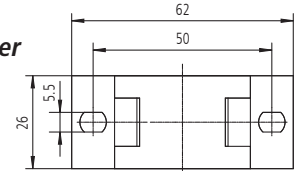
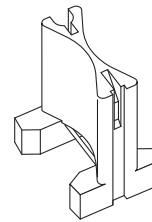
Befestigungsschelle
Clamping Band
26.56.53



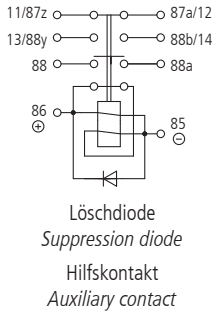
Winkelanschluss
Angle adapter
26.56.52



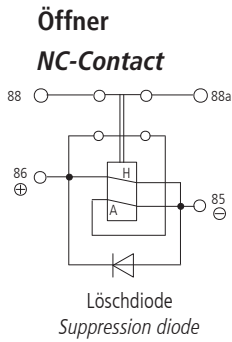
Wechselsteg
Replaceable barrier
26.56.55



Befestigungsmaße
Mounting dimensions



Löschdiode
Suppression diode
Hilfskontakt
Auxiliary contact



Öffner
NC-Contact
26.56.52
Löschdiode
Suppression diode

Lieferbare Typen | **Available types**

	Typ Bestellschlüssel Type Ordering Key	Kontakt Contact		Befestigungs- schelle Clamping band	Seiten- flansch Side mounting	Vierloch- Fussflansch 4-hole bottom mounting	Wechsel- steg Replaceable barrier	Lösch- diode Suppression diode	Verpol- schutz Polarity protection	Hilfs- kontakt Auxiliary contact	Gewicht Weight	
		NO	NC								kg	pound
12V	26.56.22	x				x		x			0.93	2.05
	26.56.238	x			x		x	x			0.63	1.39
24V — 28V	26.56.01	x				x		x	x		0.93	2.05
	26.56.02	x				x		x			0.93	2.05
	26.56.03	x				x					0.93	2.05
	26.56.04	x		x				x	x		0.63	1.39
	26.56.05	x		x				x			0.63	1.39
	26.56.06 *	x		x							0.63	1.39
	26.56.07	x			x			x	x		0.63	1.39
	26.56.08	x			x			x			0.63	1.39
	26.56.09	x			x						0.63	1.39
26.56.31	x					x	x	x	x		0.93	2.05
26.56.32	x					x	x	x			0.93	2.05
26.56.33	x					x	x				0.93	2.05
26.56.34	x		x				x	x			0.63	1.39
26.56.35	x		x				x	x			0.63	1.39
26.56.36	x		x				x				0.63	1.39
26.56.37	x				x		x	x	x		0.63	1.39
26.56.38	x				x		x	x			0.63	1.39
26.56.39	x				x		x				0.63	1.39
26.56.75	x			x				x		x	0.66	1.46
26.56.78	x				x			x		x	0.66	1.46
26.27.07		x			x			x	x		0.66	1.46
26.27.08		x			x			x			0.66	1.46
26.27.09		x			x						0.66	1.46

Weitere Typen und kundenspezifische Sondertypen auf Anfrage

Other types and customer specified special types upon request

*Standardausführung

*Standard version

Technische Daten | Technical Data

	Allgemeine Daten	Environmentally Characteristics
Umgebungstemperatur	-55°C bis +74°C	-67°F to +165°F <i>Temperature range</i>
Max. Arbeitshöhe	15000 m	50 000 ft <i>Max. Altitude rating</i>
Schutzart	IEC 60529 & DIN 40050-9 / IP67 (0,2 bar; 1 min) & IP6K9K	<i>Protection</i>
Schock	Schärfegrad J (30 g, 11 msec, Halbsinus) VG 95210, Blatt 28 MIL-STD-202, Test method 213, Half-sine, 11 msec / 30 G	<i>Shock</i>
Vibration	Schärfegrad C (10 g, 10-2000 Hz) VG 95210, Blatt 16 & 19 MIL-STD-202, Test method 213, Test condition C / 10 G	<i>Vibration</i>
Beschleunigung	15 g	15 G <i>Acceleration</i>
Beständigkeit gegen Öle, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Alkohol, Salznebel, Feuchtigkeit, Ozon, Sand und Staub, Lösungsmittel, Feuerlöschmittel		<i>Resistance against oils, fuels, hydraulic fluids, alcohol, salt spray, humidity, ozone, sand & dust, solvents, fire-extinguishing agents</i>

	Anzugsdrehmomente	Max. torque
Gewindegrößen	M3.5 = 1.1–1.2 Nm M4 = 2.0–2.2 Nm M10 = 15–20 Nm	<i>Thread sizes</i>

	Elektrische Daten	Electrical Characteristics
Min. Isolationswiderstand	100 MΩ	<i>Min. Insulation Resistance</i>
Isolationswiderstand nach Belastung	50 MΩ	<i>After live or environmental</i>
Hochspannungsfestigkeit	1050 VAC / 1 min bei 50 Hz	<i>Dielectric withstanding voltage</i>
Max. Kontaktspannungsabfall	150 mV	<i>Max. Contact drop, initial</i>
Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer	175 mV	<i>Contact drop after life test</i>
Dauerstrom	300 A	<i>Continuous current</i>
Überlast	3500 A, 1 sec / 700 A, 20 sec	<i>Overload</i>
Reisslast	3000 A	<i>Rupture current</i>

	Lebensdauer und Kontaktbelastung (12 & 24 / 28 VDC)	Rated contact load (12 & 24 / 28 VDC)
Hauptkontakt		Main contact
Ohmsche Last	50 000 Schaltspiele	<i>cycles 300 A</i> <i>Resistive load</i>
Induktive Last	10 000 Schaltspiele	<i>cycles 150 A</i> <i>Inductive load</i>
Motor Last	50 000 Schaltspiele	<i>cycles 300 A</i> <i>Motor load</i>
Mech. Lebensdauer	100 000 Schaltspiele	<i>cycles 75 A</i> <i>Mechanical life</i>
Hilfskontakt		Auxiliary contact
Dauerstrom	2 A	<i>Continuous current</i>
Schaltstrom	100 000 Schaltspiele	<i>cycles 6 A</i> <i>Make & break</i>

	Spulendaten	Coil data
	12 VDC	24 / 28 VDC
Betriebsspannung	10-15 VDC	18-32 VDC <i>Voltage range</i>
Nennspannung	12 VDC	24 / 28 VDC <i>Nominal voltage</i>
Max. Anzugsspannung	10 VDC	18 VDC <i>Pick up voltage max.</i>
Trennspannung	≤ 4 VDC	≤ 6 VDC <i>Drop out voltage</i>
Anzugsspulenwiderstand	1,5 Ω ±20%	5,2 Ω ±20% <i>Pull in coil resistance</i>
Anzugsstrom, max	7 A, 20 msec	4/5 A, 20 msec <i>Pull in current max.</i>
Haltespulenwiderstand	48 Ω ±10%	120 Ω ±10% <i>Holding coil resistance</i>
Haltestrom, max	0,3 A	0,25 / 0,30 A <i>Holding current max.</i>

	Schaltzeiten Schliesser-Relais	Operating times NO-Contact relay
Anzugszeit	max. 25 msec	<i>Operate</i>
Prellzeit	max. 5 msec	<i>Bounce</i>
Abfallzeit mit Löschdiode	max. 80 msec	<i>Release with suppression</i>
Abfallzeit ohne Löschdiode	max. 15 msec	<i>Release without suppression</i>

	Anschlussquerschnitt	Wire section
Einbaulage	min. 95 mm² / AWG 0000	0.147 sq.in. / AWG 0000
	beliebig	optional Mounting position

Hinweis	Note
Für Typen mit Vierloch-Fussflansch steht eine Abdeckung für die Anschlüsse zur Verfügung. Typenbezeichnung 26.56.54	<i>For types with 4-hole bottom mounting a cover for terminal protection is available.</i> <i>Part.-No. 26.56.54</i>

Für hohe Schaltzyklen empfehlen wir unsere speziell optimierten Relais Typen. | *For high switching cycles we recommend our specially optimized relay types.*



Kissling Elektrotechnik GmbH
Bohmland 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