



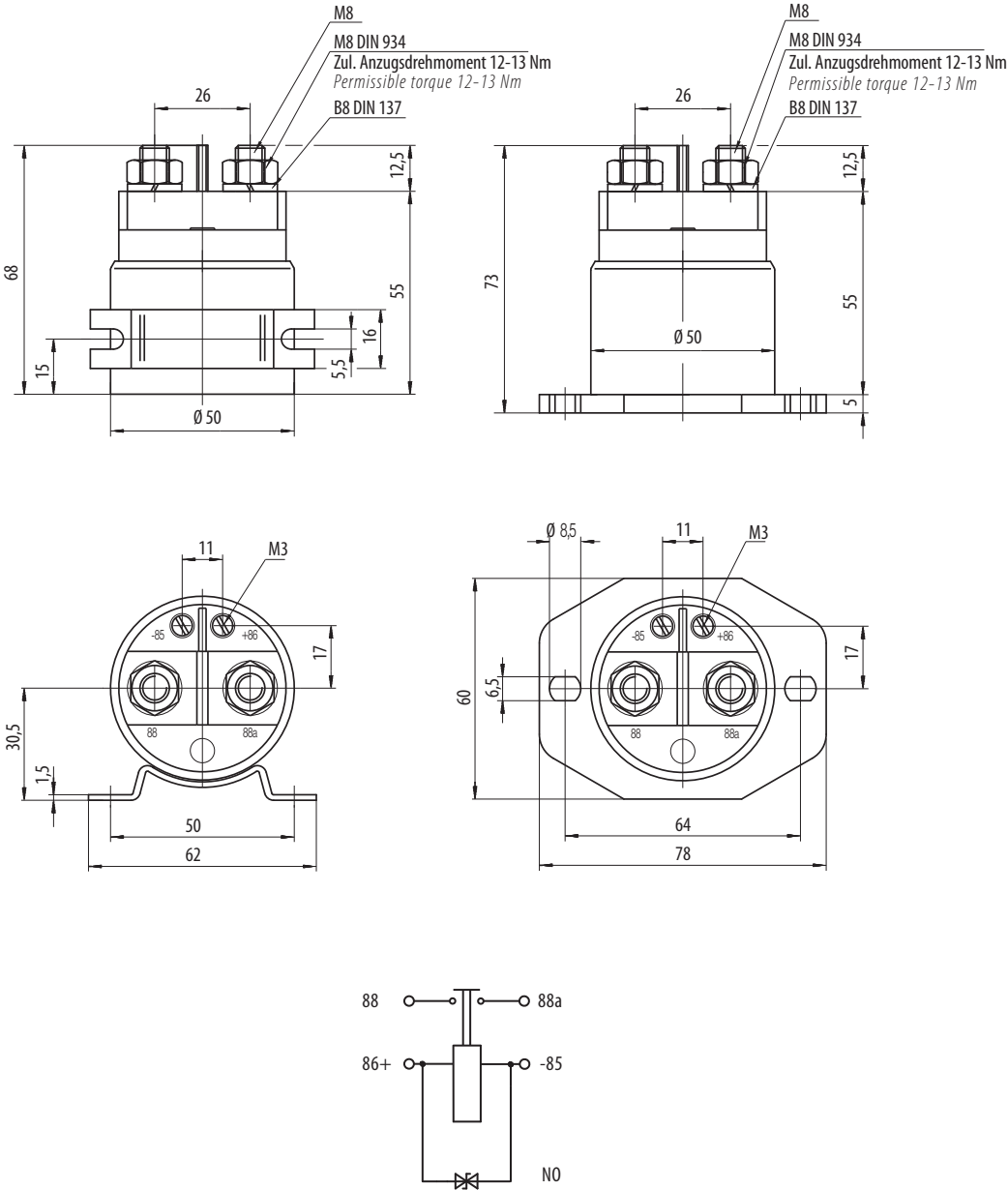
TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer <i>Order No.</i>	150 090 12	150 090 24
Dauerstrom <i>Duty rating</i>	90 A	90 A
Spulendaten <i>Coil data</i>		
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	12V	24V
Betriebsspannung <i>Operating voltage</i>	9V bis 16V <i>9V to 16V</i>	18V bis 32V <i>18V to 32V</i>
Spulenleistung ca.* <i>Coil performance approx. *</i>	9,5W	9,5W
Umgebungstemperatur <i>Temperature range</i>	-40°C bis +85°C <i>-40°C to +85°C</i>	
Schutzart Innenraum <i>Seal interior</i>	IP 67 (0,2bar:1 min)**	
Schutzart Anschlüsse <i>Seal connections</i>	IP 00 nach IEC 529 <i>IP 00 after IEC 529</i>	
Vibration <i>Vibration</i>	4g (50-2000 Hz)	
Schock <i>Shock</i>	8g (11ms)	
Beständigkeit <i>Resistant to</i>	Öle, Kraftstoff, Hydraulikflüssigkeiten <i>Oils, fuel, hydraulic fluids</i>	
Gehäuse <i>Housing</i>	Stahl verzinkt <i>Galvanized steel</i>	
Befestigungsart <i>Flange</i>	wahlweise Seitenflansch, Fußflansch klein <i>Choice of side mount, small foot mount</i>	
Spulenbeschaltung <i>Coil wiring</i>	Sonderausführung mit Löschdiode <i>Special equipment with suppression diode</i>	
Anschlussgewinde <i>Pole thread size</i>	M8	
Einbaulage <i>Mounting position</i>	beliebig <i>Any</i>	
Kontakte <i>Switching element</i>	Silber Ag Sn 0 <i>Contacts silver (Ag Sn 0)</i>	
Elektrische Daten <i>Electrical data</i>		
Min. Isolationswiderstand <i>Min. insulation resistance</i>	100 MΩ	
Hochspannungsfestigkeit <i>High-voltage strength</i>	500V für 1min. <i>500V for 1min.</i>	
Einschaltdauer <i>Duty cycle</i>	100%	
Überlast <i>Overload</i>	400A für 1s, 200A für 10s <i>400A for 1s, 200A for 10s</i>	
Lebensdauer Nennlast Ω <i>Motor load Ω</i>	200 000 Schaltspiele (bei DC 12/24V) <i>200 000 Cycles (with DC 12/24V)</i>	
Lebensdauer mechanisch <i>Mechanical endurance</i>	2 000 000 Schaltspiele <i>2 000 000 Cycles</i>	
Anzugszeit einschl. Prellzeit <i>Operate time including bounce</i>	max. 40 ms	
Prellzeit <i>Bounce time</i>	max. 5 ms	
Abfallzeit <i>Release time</i>	max. 20 ms	
Anschlussquerschnitt bei Nennlast <i>Wire section at nominal load</i>	min. 25 mm²	
Gewicht ca. <i>Weight approx.</i>	300 g	

* bezogen auf Nennspannung | Related to rated voltage

** nach IEC 529 und IP6K9K nach DIN 40050 Teil 9 und IEC 529 | To IEC 529 and IP6K9K to DIN 40050, part 9, and IEC 529

Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung (GBA) für Leistungsrelais | Further information see Operating Instruction (OI) for Power Relay



Alle Angaben in mm
All specification in mm

Bestellen Sie Ihr individuelles Relais: Als erstes notieren Sie die Bestellnummer, anschließend stellen Sie sich Ihre individuelle Ausführung zusammen.
Order your individual Relay: Note first the order number, then combine your individually required type.

Befestigungsart Flange	Anschlussgewinde Pole thread	Kontakte Contacts	Spulenbeschaltung Coil circuit	Gehäuse Housing
Seitenflansch Side mount 1	M8 1	Silber Ag Sn O Silver Ag Sn O 2	Ohne Löschiode Without suppressor diode 0	verzinkt Galvanized 1
Fußflansch klein Small foot mount ... 2			Löschiode Suppressor diode 2	
Bestell-Nr. Order no. Ausführung-Nr. Configuration no.				