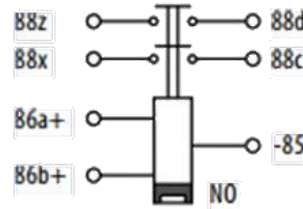
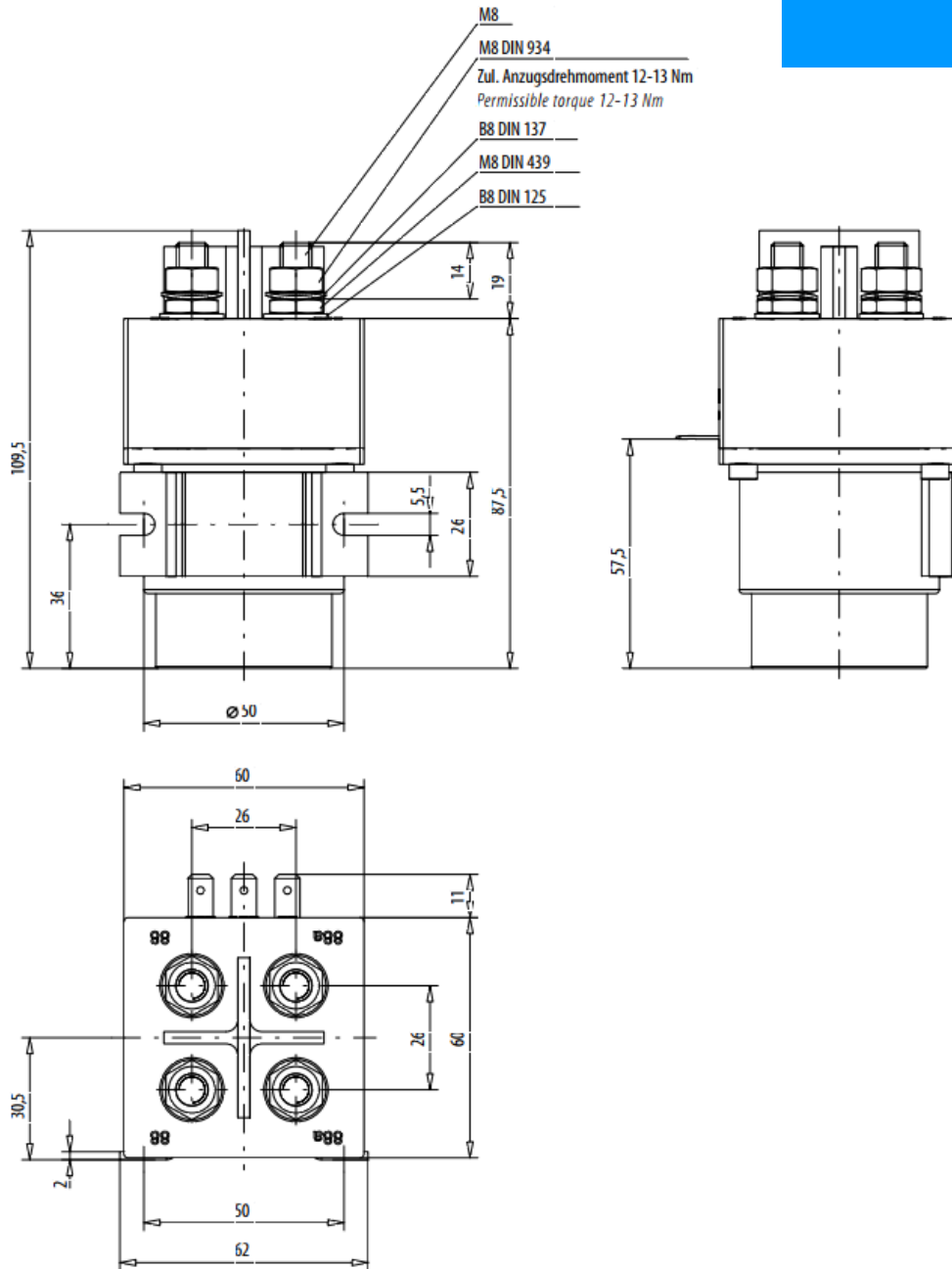


100A  
12V | 24V  
2 Schließer | 2 NO Contact



Technische Daten / Technical Dates		12V	24V
Bestellnummer	Order number	450 100 12	450 100 24
Dauerstrom	Duty rating	100A	100A
<b>Spulendaten</b>	<b>Coil Data</b>		
Nennspannung	Nominal voltage	12V	24V
Betriebsspannung	Operating voltage	9V – 16V	18V - 32V
Leistung Anzugwicklung ca.	Power consumption set coil ca.	120W±15%	160W±15%
Leistung Abfallwicklung ca.	Power consumption reset coil ca.	130W±15%	160W±15%
Impulsdauer für Anzug und Abfall	Pulsetime	min. 50ms / max. 500ms	
Umgebungstemperatur	Temperature range	-40°C bis/to +85°C	
Schutzart Innenraum	Protection class interior	IP40	
Schutzart Anschlüsse	Protection class connections	IP00 nach/after IEC529	
Vibration	Vibration	4g (50-2000Hz)	
Schock	Shock	8g (11ms)	
Beständigkeit	Resistant to	Öle, Kraftstoff, Hydraulikflüssigkeiten Oils, fuel, hydraulic fluids	
Gehäuse	Housing	Stahl verzinkt / galvanized steel	
Befestigungsart	Flange	Seitenflansch / side mount	
Anschlussgewinde	Pole thread size	M8	
Einbaulage	Mounting position	beliebig / any	
Kontakte	Switching element	Silber Ag Sn 0 / Contacts silver (Ag Sn 0)	
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electirical Data</b>		
Min. Isolationswiderstand	Min. insulation resistance	100MΩ	
Hochspannungsfestigkeit	High-voltage strength	1050V für /for 1min.	
Einschaltdauer	Duty cycle	100%	
Überlast	Overload	800A für/for 1s, 200A für/for 10s	
Lebensdauer Nennlast Ω	Motor load Ω	50 000 Schaltspiele bei DC 12/24V 50 000 cycles with DC 12/24V	
Lebensdauer mechanisch	Mechanical endurance	100 000 Schaltspiele / 200 000 Cycles	
Anzugszeit einschl. Prellzeit	Operate time incl. Bounce	max. 40ms	
Prellzeit	Bouncing time	max. 5ms	
Abfallzeit	Release time	max. 20ms	
Anschlussquerschnitt bei Nennlast	Wire section at nominal load	min. 50mm <sup>2</sup>	
Gewicht ca.	Weight approx.	730g	



Alle Angaben in mm. / All specification in mm

<b>Befestigungsart   Flange</b> Seitenflansch   Side mount ..... 1	<b>Anschlussgewinde   Pole thread</b> M8 ..... 1	<b>Kontakte   Contacts</b> Silber Ag Sn O   Silver Ag Sn O ..... 2	<b>Spulenbeschaltung   Coil circuit</b> Ohne Löschiode   Without suppressor diode ..... 0	<b>Gehäuse   Housing</b> verzinkt   Galvanized ..... 1
---	---	---	---	---

Bestell-Nr.   Order no.			Ausführung-Nr.   Configuration no.		
-------------------------	--	--	------------------------------------	--	--