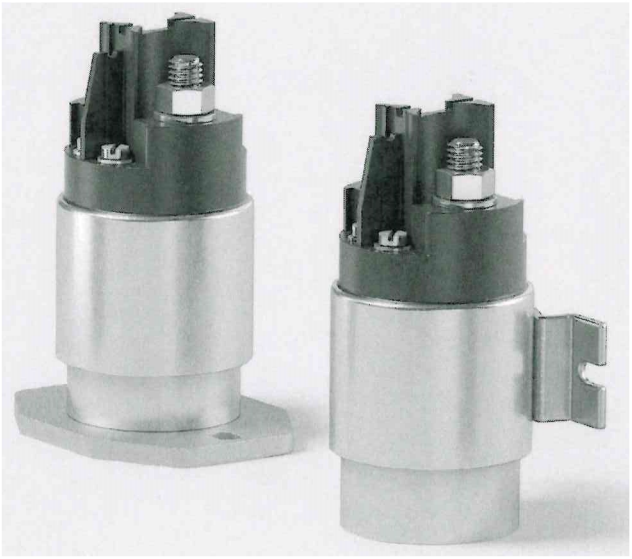
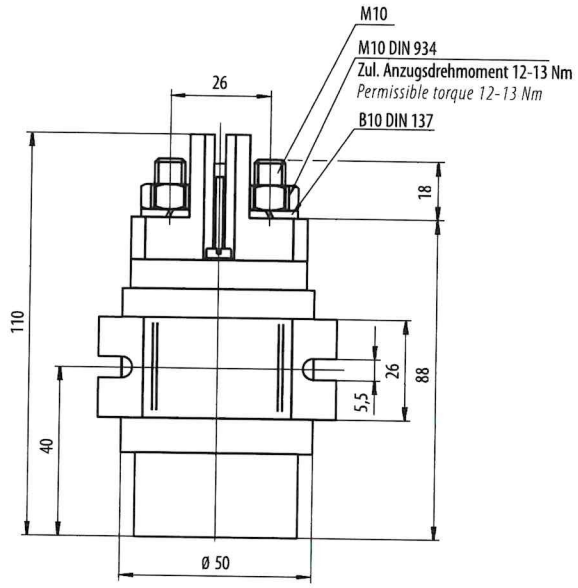
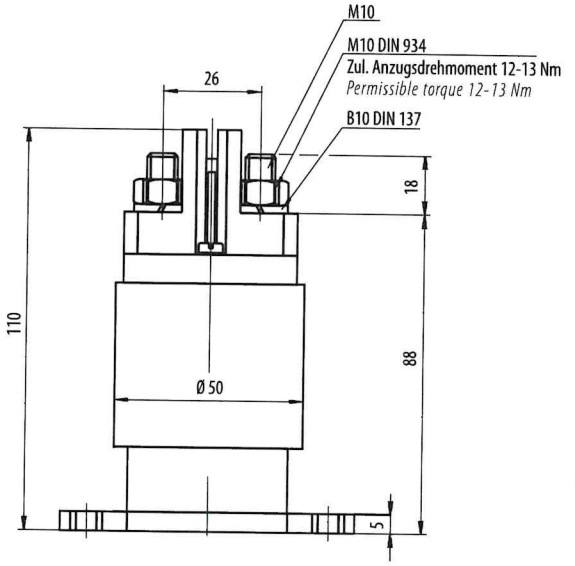


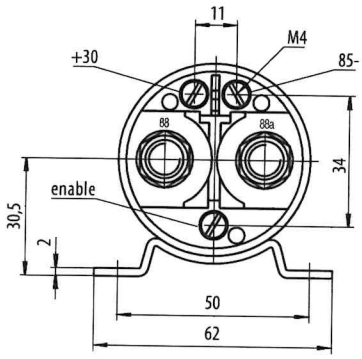
TECHNISCHE DATEN | ***TECHNICAL DATA***		
Bestellnummer | *Order No.*		
Dauerstrom | *Duty rating*	300 A	300 A
Spulendaten | ***Coil data***		
Nennspannung | *Nominal voltage*	12V	24V
Versorgungsspannung | *Supply voltage*	9 - 16 VDC	18 - 32 VDC
Steueranschluss | *Control Port*	9 - 16 VDC	18 - 32 VDC
Leistung Anzugswicklung ca. | *Power consumtion set coil approx.*	120W ±15%	160W ±15%
Leistung Abfallwicklung ca. | *Power consumtion reset coil approx.*	130W ±15%	160W ±15%
Steuersignal | *Control Signal*	active high	
Schaltschwelle wählbar z.B. | *Switching Threshold selectable e.g.*	Low <2V/High>6V	Low <6V/High>9V
Umgebungstemperatur | *Temperature range*	-40°C bis +85°C | *-40°C to +85°C*	
Schutzart Innenraum | *Seal interior*	IP 67 (0,2bar:1 min)*	
Schutzart Anschlüsse | *Seal connections*	IP 00 nach IEC 529 | *IP 00 after IEC 529*	
Vibration | *Vibration*	4g (50-2000 Hz)	
Schock | *Shock*	20g (11ms)	
Beständigkeit | *Resistant to*	Öle, Kraftstoff, Hydraulikflüssigkeiten | *Oils, fuel, hydraulic fluids*	
Gehäuse | *Housing*	Stahl verzinkt | *Galvanized steel*	
Befestigungsart | *Flange*	wahlweise Seitenflansch, Fußflansch klein | *Choice of side mount, small foot mount*	
Spulenbeschaltung | *Coil wiring*	mit Löschdiode | *with suppression diode*	
Optionen | *Options*	Magnet bei höheren Lastspannungen erforderlich | *Magnet with higher load voltages necessarily*	
Anschlussgewinde | *Pole thread size*	M10	
Kontakte | *Switching element*	Silber Ag Sn O | *Contacts silver (Ag Sn O)*	
Elektrische Daten | ***Electrical data***		
Min. Isolationswiderstand | *Min. insulation resistance*	100 MΩ	
Hochspannungsfestigkeit | *High-voltage strength*	1050V für 1min. | *1050V for 1min.*	
Einschaltdauer | *Duty cycle*	100%	
Überlast | *Overload*	2400A für 1s, 600A für 20s | *2400A for 1s, 600A for 20s*	
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 | *100 000 Cycles*	
Anzugszeit einschl. Prellzeit | *Operate time including bounce*	max. 200 ms	
Prellzeit | *Bounce time*	max. 5 ms	
Abfallzeit | *Release time*	max. 100 ms	
Anschlussquerschnitt bei Nennlast | *Wire section at nominal load*	min. 95 mm²	
Ruhestrom ca. | *Quiscent current approx.*	2 mA	

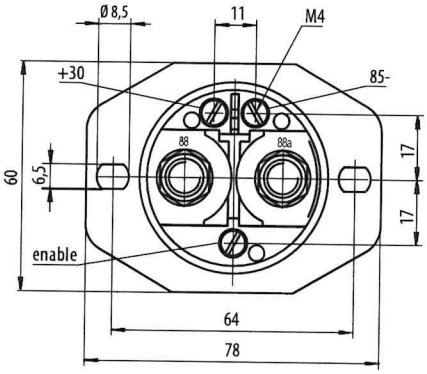
*** nach IEC 529 und IP6K9K nach DIN 40050 Teil 9 und IEC 529** \| *To IEC 529 and IP6K9K to DIN 40050, part 9, and IEC 529*

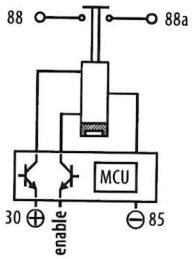
Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung (GBA) für Leistungsrelais \| *Further information see Operating Instruction (OI) for Power Relay*











Alle Angaben in mm
All specification in mm