



PHOENIX
MECANO

SPEZIFIKATIONSBLATT SPECIFICATION

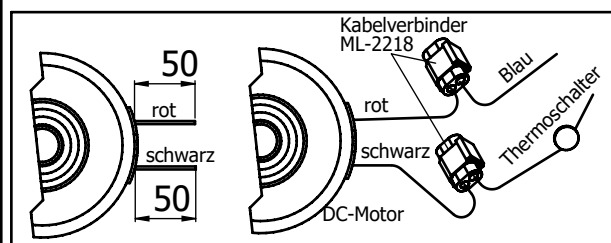
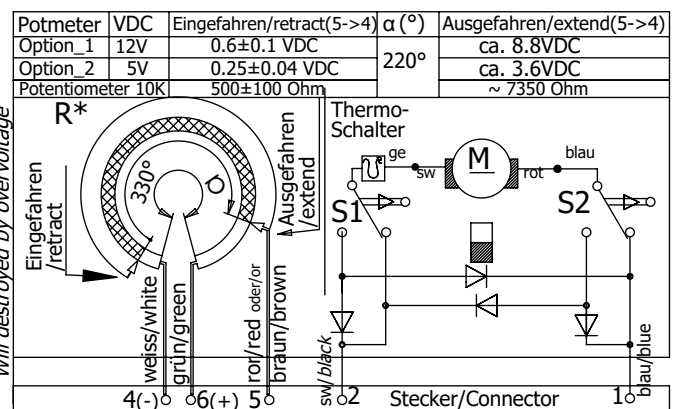
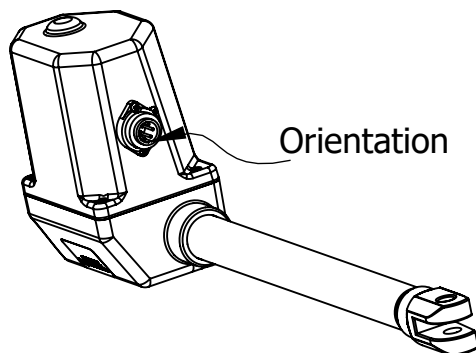
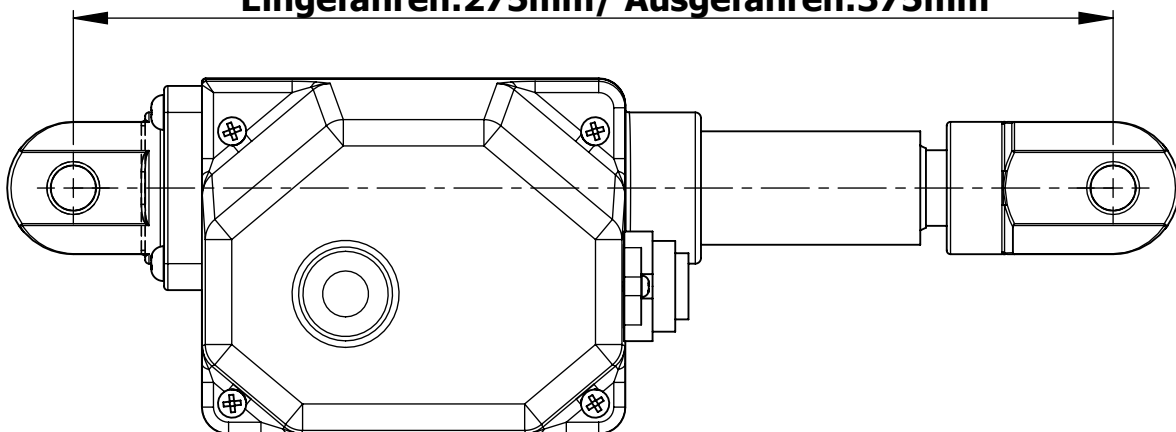
LBM1.11M

(Art.-Nr.):

PHOENIX-Elektrozylinder / <i>-electric actuator</i>	Hubkraft (Druck) / <i>Force push</i> : 6000 N
Baugruppe / <i>Model</i> : Lambda	Hubkraft (Zug) / <i>Force pull</i> : 4000 N
nach Baukasten / <i>in modular system</i>	Hublänge / <i>Stroke length</i> : 100 mm
Type : LBM1.11M	Hubgeschwindigkeit / <i>Speed</i> : 5 mm/s
Spannung / <i>Current</i> : 24V/DC	ohne Einklemmschutz
Art.-Nr.: LBM1.11M	
Kraft: Druck 6000N Zug 4000N	Hub: 100mm v= 5 mm/s
Baujahr: (KW/Jahr)	No.
24V ----- 7A Aufnahme 170W IP66	
-Schema: SC.4.158M	
ED10% Int.2min./18min.	
PHOENIX MECANO ELEKTROZYLINDER CH-8260 STEIN AM RHEIN	
Massbild / <i>Technical drawing</i> MA.3.169	
Schema / <i>Scheme</i> SC.4.158M	
Verdrahtungsplan / <i>Wiring diagram</i>	
ED / <i>Switching frequency</i> : ED10% Int.2min./18min.	
Umgebungstemp. / <i>Ambient temperature</i> : -20°C ÷ 60°C	
Schutzart / <i>Protection grade</i> DIN40050: IP66	
Endsch. / <i>Limit switches</i> : feste Endscharter / <i>fixed switches</i>	

Abweichungen gegenüber der Grundauführung / *Difference against Standard actuators*

Eingefahren: 275mm / Ausgefahren: 375mm



S1=Endschalter für Bewegungsrichtung "Ausfahrt" / *Limit switch for traversing direction -extract*
S2=Endschalter für Bewegungsrichtung "Einfahrt" / *Limit switch for traversing direction -retract*
R=Potentiometer / *Potentiometer*
M=Permanentmagnetmotor / *Permanent magnet motor*
U=Thermoschalter / *Thermoswitch*
Die Änderung der Bewegungsrichtung erfolgt durch das Umpolen der Anschlüsse 1 und 2
Direction of rotation is changed by reversing the polarity of the connections 1 and 2
Anschluss: 1(+plus), 2(- minus), Schubstange fährt aus
Gezeichnet: Schalterstellung in Hubzwischenstellung / *Signed: Switch in middle position*
Potentiometer Spezifikation
Nennbelastbarkeit @ 70°C (0W bei 105°C)..... 1.5W
Max. / empfohlener Schleiferstrom 34mA / 1 µA
Widerstandswert R / *Nominal resistance* R=10 kΩ±5 %
Linearität / *Linearity*: ±1 % ; Drehwinkel / *Angle*: 320°

Änderungen Modify	a		a	c		Datum/Date	Name	Index Rev.
	b				Gezeichnet Drawn	14.07.2023	RS	
	c				Geprüft Checked	14.07.2023	RS	
	d		b	d	Freigegeb. Released	14.07.2023	RS	