



PHOENIX
MECANO

SPEZIFIKATIONSBLATT SPECIFICATION

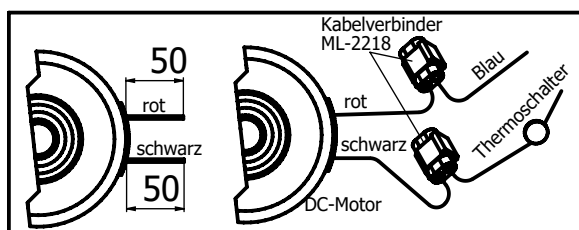
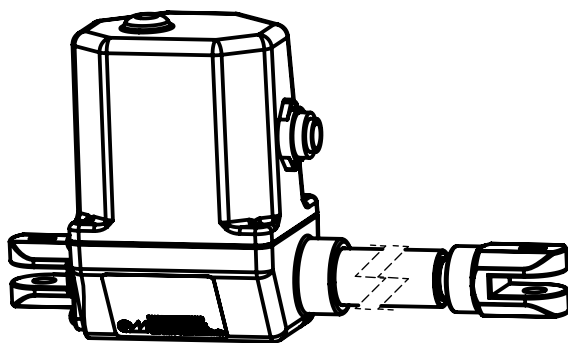
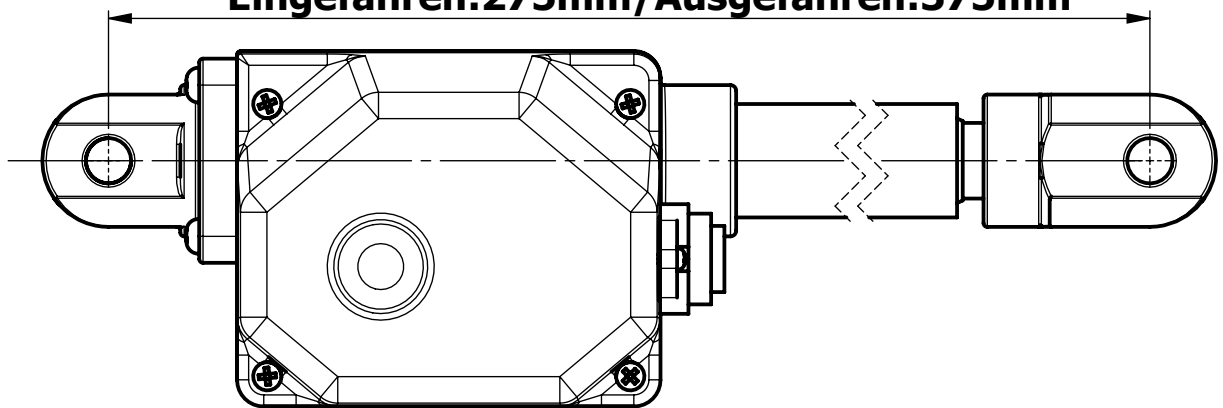
LBM1.11B

(Art.-Nr.):

PHOENIX-Elektrozylinder/-electric actuator	Hubkraft (Druck)/Force push : 6000 N
Baugruppe / Model : Lambda	Hubkraft (Zug)/Force pull : 4000 N
nach Baukasten/ in special version	Hublänge/Stroke length : 100 mm
Type : LBM1.11B	Hubgeschwindigkeit/Speed : 5 mm/s
Spannung / Current :24V/DC	ohne Einklemmschutz
Art.-Nr.: LBM1.11B	Potentiometer 10K
Kraft: Druck/push: 6000N Zug /pull: 4000N	Massbild/ Technical drawing MA.3.169
Hub: 100mm v= 5 mm/s	Schema/ Scheme SC.4.158B
Baujahr:(KW/Jahr)	Verdrahtungsplan/ Wiring diagram
No.	ED/Switching frequency : ED10% Int.2min./18min.
24V 7A Aufnahme 170W IP66	Temperatur/Ambient temperature: -20°C ÷ 60°C
-Schema: SC.4.158B	Schutzart/Protection grade DIN40050: IP66
ED10% Int.2min./18min.	Endsch./Limit switches: feste Endscharter/fixed switches
 PHOENIX MECANO ELEKTROZYLINDER CH-8260 STEIN AM RHEIN	

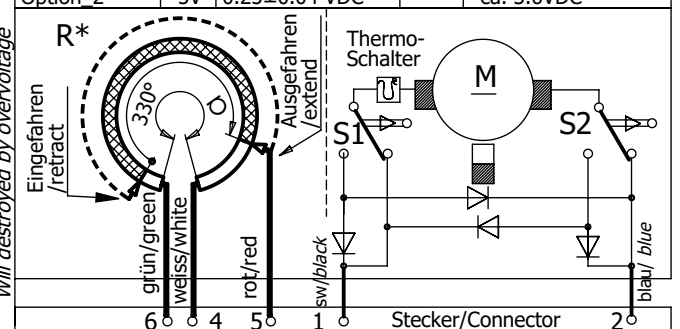
Abweichungen gegenüber der Grundauführung/Difference against Standard actuators:

Eingefahren:275mm/Ausgefahren:375mm



Potentiometer	VDC	Eingefahren/retract	α (°)	Ausgefahren/extend
Option_1	12V	0.6±0.1 VDC	220°	ca. 8.6VDC
Option_2	5V	0.25±0.04 VDC		ca. 3.6VDC

* Mit ESD Schutzschaltung: Wird bei Überspannung zerstört
* With ESD protection circuit: Will be destroyed by overvoltage



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

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

Gezeichnet: Schalterstellung in Hubzwischenstellung / Signed: Switch in middle position
Potentiometer Spezifikation

Belastung / Rating: 150°C..... 0.05W, max.16V
120°C.....0W

Widerstandswert R / Nominal resistance R=10 kΩ±30 %
Linearität / Linearity: ±2 % ; Drehwinkel / Angle: 330°

Änderungen Modify	a		a		c		Datum/Date	Name	Index Rev.
	b					Gezeichnet Drawn	30.12.2021		
	c					Geprüft Checked	30.12.2021		
	d		b		d	Freigegeb. Released	30.12.2021		