

# Steuergerät ELDR 105/05 - 105/06



## 1 Allgemeines

### 1.1 Produktbeschreibung

Die Elektronik ELDR 105 dient zur Ansteuerung eines Stellantriebes vom Typ SAMOE (für MTKA, MTCA, L.06PQ, LU10PG). Über das Sollwertpotentiometer wird die Position des Stellantriebes vorgewählt. Dieser fährt selbstständig in die vorgewählte Stellung.

#### ELDR105-\*\*\*\*

Beim Einschalten der Spannungsversorgung fährt der Motor in die Nullposition (Anschlag). Anschließend wechselt der Motor die Drehrichtung und fährt in die, durch das Potentiometer vorgegebene Stellung. Wird das Sollwertpotentiometer nun verändert, folgt

### 1.2 Vorteile

- verpolungssicherer Versorgungseingang
- kontaktlose, verschleißfreie Endstufe

der Motor unverzüglich dieser Änderung.

Über die dreistufigen Stoppschalter kann der Motor auf seine Nullposition (Stop) gefahren werden. In der Stellung "Hase" fährt der Motor von 0 (Aus) bis 10 (100%). In der Stellung "Schildkröte" fährt der Motor von 0 (Aus) bis 10 (50%).

#### ELDR 105\*\*\*\*/05 und ELDR 105-\*\*\*\*/06

Beim Einschalten der Spannungsversorgung fährt der Motor in die Nullposition (Anschlag) und bleibt dort stehen. Durch drücken der Taste "Hase" bzw. "Schildkröte" fährt der Motor an die durch das Sollwertpotentiometer gewählte Position. In der Stellung "Hase" fährt der Motor von 0 (Aus) bis 10 (100%). Bei nochmaligem Betätigen der gleichen Taste, fährt der Motor wieder in seine Nullposition.

#### Freigabeeingang

Eingang offen:

Motor fährt in seine Nullposition

Eingang geschlossen:

Motor fährt in die vom Sollwertpotentiometer vorgegebene Position.

- stufenlose Dosierung
- robustes Gehäuse

#### Leuchtdioden

Die grüne Leuchtdiode zeigt an, daß die Elektronik mit Spannung versorgt ist. Die rote Leuchtdiode zeigt den aktiven Zustand des Motors an. Die gelbe Leuchtdiode zeigt den aktuellen Arbeitsbereich an (nur ELDR 105\*\*\*\*/05 und ELDR 150-\*\*\*\*/06)

#### Zustände der roten Leuchtdiode

LED leuchtet:

der Motor befindet sich in der Nullposition

LED blinkt:

der Motor hat seine vorgewählte Position noch nicht erreicht.

LED ist aus:

der Motor hat seine vorgewählte Position erreicht.

Zustände der gelben Leuchtdiode (Nur bei ELDR 105\*\*\*\*/05 und ELDR 150-\*\*\*\*/06)

LED leuchtet:

der Motor fährt von 0 (Aus) bis 10 (100%)

LED blinkt:

der Motor fährt von 0 (Aus) bis 10 (50%)

## 2 Technische Daten

Versorgungsspannung	V	12 bis 30 geglättete Gleichspannung Welligkeit < 10%
Betriebstemperatur	°C	-20 bis +50
Analogeingänge	kΩ	1 Sollwertpotentiometer (2-5)
Digitaleingänge		1 Freigabeeingang
Schaltausgänge		1 Motorverstellung
maximaler Ausgangsstrom	A	0,5
Abmessungen Gehäuse	mm	ca. 122 x 120 x 55 (Kunststoffgehäuse)
Gewicht	g	ca. 250
Schutzart		IP30
besondere Merkmale		verpolsicherer Versorgungseingang

### 3 Inbetriebnahme

Vor Inbetriebnahme der Elektronik muß die Bedienungsanleitung des Gerätes genau gelesen und die Sicherheitshinweise beachtet werden. Bei Arbeiten am Gerät ist die Elektronik auszuschalten und die Stromzufuhr zu unterbrechen. Desweiteren muß die Hydraulikanlage ausgeschaltet werden.

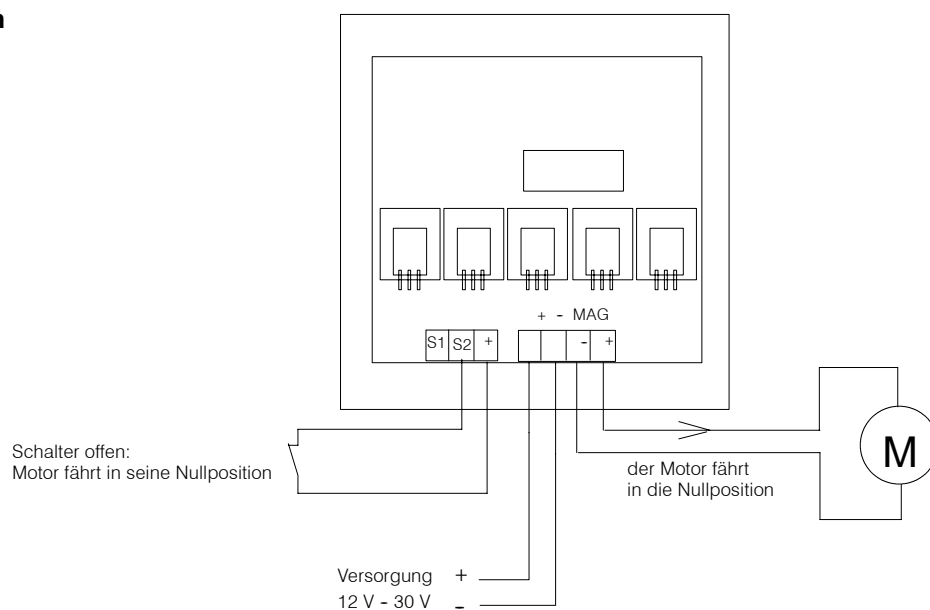
Einschaltvorgang:

1. Die Elektronik darf erst bei Arbeitsbeginn eingeschaltet werden.
2. Hauptschalter auf Stellung 1 bringen.
3. Mit dem Sollwertpotentiometer den gewünschten Sollwert einstellen.
4. Bei ELDR 105-\*\*\*\*\*/05 und ELDR105-\*\*\*\*\*/06 die betreffende Taste drücken. Bei ELDR 105-\*\*\*\*\*/ mit dem dreistufigen Stopschalter den gewünschten Arbeitsbereich wählen. Bei Erlöschen der roten LED hat der Stelltrieb seinen Arbeitspunkt erreicht.

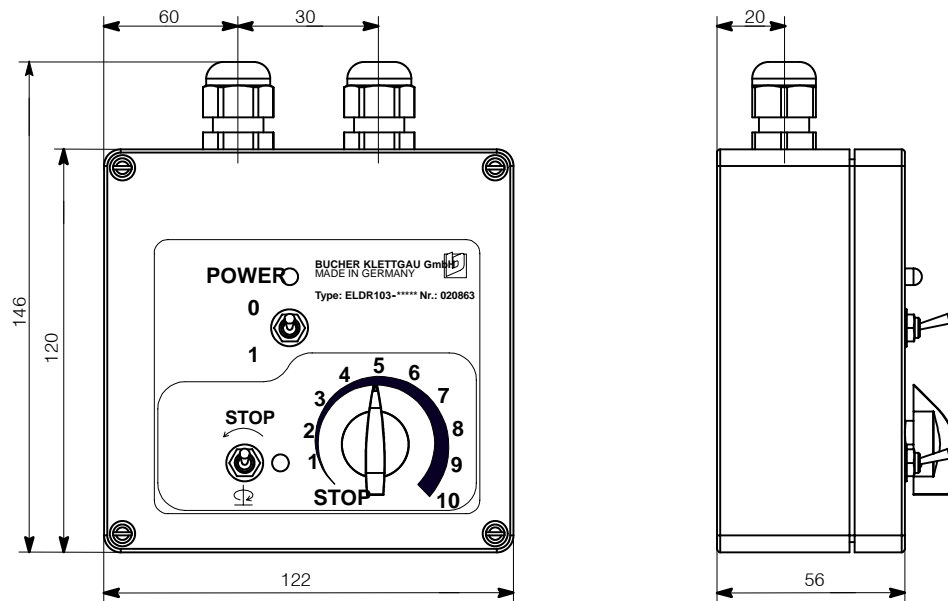
Ausschaltvorgang:

1. Stopschalter auf die Stellung Stop schalten, bzw. betreffenden Taster drücken.
2. Wenn die rote LED ständig leuchtet und nicht mehr blinkt, den Hauptschalter, falls vorhanden in Stellung 0 bringen.

### 4 Anschlußplan



## 5 Abmessungen



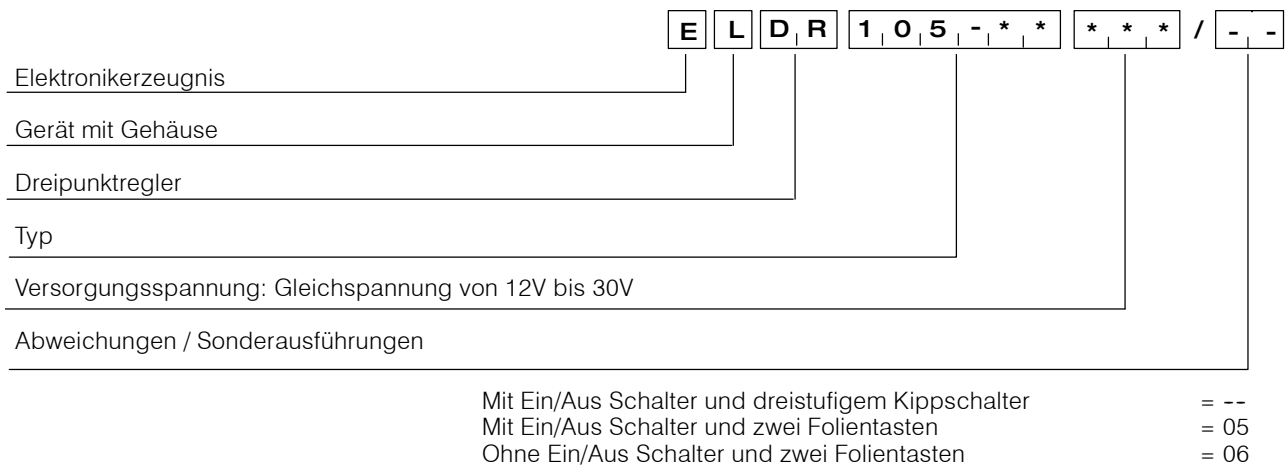
## 6 Zubehör

		Bestell. Nr.:
Stellantrieb MTK/PQ HDS11/15	SAMOE-*0	100 022659
Antriebseinheit Kpl.	SAMOE	100 115677
Montagesatz	SAMOA, SAMOE	100 132593
Motorkabel M12/M8	Länge: 5 m	100 152501
Motorkabel M12/M8	Länge: 10 m	100 152502
Kabel OEZ-0 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>		100 607815

## 7 Ersatzteile

	Bestell. Nr.:
Potentiometer 4,7 k $\Omega$	100 607666
Potizeigerknopf	100 604397
Kabelverschraubung PG9	100 606051
Gegenmutter PG9	100 601554
Blindstopfen PG9	100 601895
LED 5 mm grün	100 606555
LED 5 mm rot	100 606554
LED 5 mm gelb	100 607399
Schalter Ein-Ein	100 607719
Schalter Ein-Aus-Ein	100 607673
Folientaster rot	100 609726
Kleingehäuse ELDR103	100 228258
Kleingehäuse ELDR105*****/05	100 228966
Kleingehäuse ELDR103*****/06	100 228905
Frontplatte ELDR105*****	100 228947
Frontplatte ELDR105*****/05	100 228967
Haftmagnet	100 609671
Gerätedose 4pol.	100 151869

## 8 Bestellangaben



### BUCHER HYDRAULICS

[www.bucherhydraulics.com](http://www.bucherhydraulics.com)

#### Deutschland

Telefon +49 7742 85 20  
 Fax +49 7742 71 16  
[info.de@bucherhydraulics.com](mailto:info.de@bucherhydraulics.com)

#### Frankreich

Telefon +33 389 64 22 44  
 Fax +33 389 65 28 78  
[info.fr@bucherhydraulics.com](mailto:info.fr@bucherhydraulics.com)

#### Niederlande

Telefon +31 79 34 26 24 4  
 Fax +31 79 34 26 28 8  
[info.nl@bucherhydraulics.com](mailto:info.nl@bucherhydraulics.com)

#### Grossbritannien

Telefon +44 24 76 35 35 61  
 Fax +44 24 76 35 35 72  
[info.uk@bucherhydraulics.com](mailto:info.uk@bucherhydraulics.com)

#### USA

Telefon +1 262 605 82 80  
 Fax +1 262 605 82 78  
[info.wi@bucherhydraulics.com](mailto:info.wi@bucherhydraulics.com)

#### Schweiz

Telefon +41 33 67 26 11 1  
 Fax +41 33 67 26 10 3  
[info.ch@bucherhydraulics.com](mailto:info.ch@bucherhydraulics.com)

#### Italien

Telefon +39 0522 92 84 11  
 Fax +39 0522 51 32 11  
[info.it@bucherhydraulics.com](mailto:info.it@bucherhydraulics.com)

#### Österreich

Telefon +43 6216 44 97  
 Fax +43 6216 44 97 4  
[info.at@bucherhydraulics.com](mailto:info.at@bucherhydraulics.com)

#### China

Telefon +86 512 6 322 12 99  
 Fax +86 512 6 322 10 33  
[info.sh@bucherhydraulics.com](mailto:info.sh@bucherhydraulics.com)

#### Produkt Center Aufzugshydraulik

Telefon +41 41 757 03 33  
 Fax +41 41 755 16 49  
[info.nh@bucherhydraulics.com](mailto:info.nh@bucherhydraulics.com)

Wir behalten uns das Recht auf technische Änderungen vor.