

Steuergerät ELDR 105*****



1 Allgemeines

1.1 Produktbeschreibung

Die Elektronik ELDR 105-***** dient zur Ansteuerung eines Stellantriebes vom Typ SAMOE. dieser wird eingesetzt mit Stromventilen der Baureihe MTK..., MTQ..., MTCA..., MTQE..., HDS11..., und HDS15 von Bucher Hydraulics. Über ein Sollwertpotentiometer wird die Position des Stellantriebes vorgewählt,

der dann diese anfährt. Beim Einschalten der Spannungsversorgung fährt der Motor in die Nulllage (Anschlag). Anschließend wechselt der Motor die Drehrichtung und fährt in die durch das Potentiometer vorgegebene Stellung. Wird das Sollwertpotentiometer nun verändert, folgt der Motor unverzüglich dieser Änderung.

Über den Stopschalter kann der Motor auf seine Nullposition gefahren werden. Nach Lösen des Stopschalters nimmt er anschließend wieder seine vorausgegangene Position ein.

Bei dem Symbol Schildkröte wird die halbe Geschwindigkeit erreicht, bei dem Symbol Hase die volle Geschwindigkeit.

Die grüne Leuchtdiode zeigt an, daß die Elektronik mit Spannung versorgt

ist. Die rote Leuchtdiode zeigt den momentanen Zustand des Motors an.

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.

LED blinkt schnell:

Kurzschluß am Motor oder Kabelbaum

1.2 Vorteile

- Hoher Bedienkomfort durch feinfühligere, stufenlose Dosierung.
- Bedien- und Diagnosefunktionen in einer Box

2 Technische Daten

Versorgungsspannung	V	12 bis 30 geglättete Gleichspannung Welligkeit < 10%
Betriebstemperatur	°C	-20 bis +50
Analogeingänge	kΩ	1 Sollwertpotentiometer 4,7
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 der Maschine, in der die Elektronik zum Einsatz kommt, genau gelesen und die

Sicherheitshinweise beachtet werden. Bei Arbeiten an dieser Maschine ist die Elektronik auszuschalten und die

Stromzufuhr zu unterbrechen. Desweiteren muß die Hydraulikanlage ausgeschaltet werden.

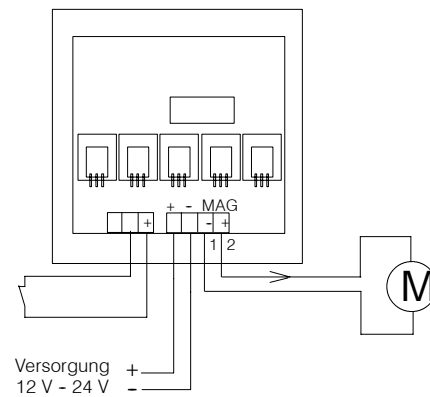
Einschaltvorgang:

1. Die Elektronik darf erst bei Arbeitsbeginn eingeschaltet werden.
2. Hauptschalter auf Stellung 1 und Stopschalter auf Automatik bringen
3. Mit Sollwertpotentiometer den gewünschten Sollwert einstellen. Bei Erlöschen der roten LED hat der Stellantrieb seinen Arbeitspunkt erreicht.

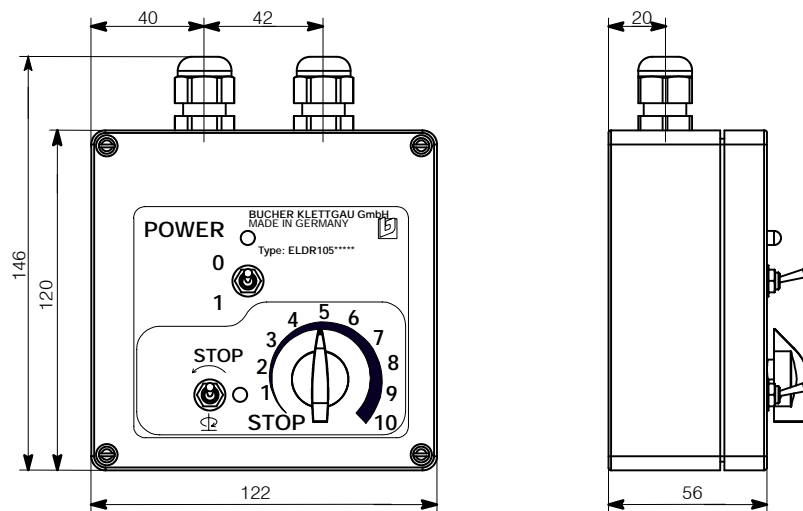
Ausschaltvorgang:

1. Stopschalter auf die Stellung STOP bringen.
2. Wenn die rote LED ständig leuchtet und nicht mehr blinkt, den Hauptschalter auf Stellung 0 bringen.

4 Anschlußplan



5 Abmessungen



6 Zubehör

Stellantrieb SAMOE Best.Nr.: 022659

7 Ersatzteile

Potentiometer 4,7 kΩ	Best.Nr.: 100.607666
Potzeigerknopf	Best.Nr.: 100.604397
Schalter E-O-E	Best.Nr.: 100.607719
Schalter- Aufsteckhülse	Best.Nr.: 100.607663
LED 5 mm grün	Best.Nr.: 100.606555
LED 5 mm rot	Best.Nr.: 100.606554
Kabelverschraubung	Best.Nr.: 100.606051
Gegenmutter PG9	Best.Nr.: 100.601554
Kleingehäuse ELDR103/5	Best.Nr.: 100.228258
Frontplatte ELDR 105*****	Best.Nr.: 100.228947

BUCHER HYDRAULICS

www.bucherhydraulics.com

Deutschland

Telefon +49 7742 85 20
Fax +49 7742 71 16
info.de@bucherhydraulics.com

Frankreich

Telefon +33 389 64 22 44
Fax +33 389 65 28 78
info.fr@bucherhydraulics.com

Niederlande

Telefon +31 79 34 26 24 4
Fax +31 79 34 26 28 8
info.nl@bucherhydraulics.com

Grossbritannien

Telefon +44 24 76 35 35 61
Fax +44 24 76 35 35 72
info.uk@bucherhydraulics.com

USA

Telefon +1 262 605 82 80
Fax +1 262 605 82 78
info.wi@bucherhydraulics.com

Schweiz

Telefon +41 33 67 26 11 1
Fax +41 33 67 26 10 3
info.ch@bucherhydraulics.com

Italien

Telefon +39 0522 92 84 11
Fax +39 0522 51 32 11
info.it@bucherhydraulics.com

Österreich

Telefon +43 6216 44 97
Fax +43 6216 44 97 4
info.at@bucherhydraulics.com

China

Telefon +86 10 64 44 32 38
Fax +86 10 64 44 32 35
info.bj@bucherhydraulics.com

Produkt Center Aufzugshydraulik

Telefon +41 41 757 03 33
Fax +41 41 755 16 49
info.nh@bucherhydraulics.com

Wir behalten uns das Recht auf technische Änderungen vor.