

LC3S0002DK-01
LC3P0004DK-01
LC3P0005DK-01
LC3P0006DK-01

LC3 Säulensatz

Datenblatt



LC3 Säulensatz

Der LC3-Säulensatz ist eine praktische Lösung für Industriearbeitsplätze. Alle Komponenten werden in einem einzigen Karton geliefert: [LC3-Hubsäule\(n\)](#), Steuereinheit ([CO71](#)), Bedieneinheit ([TPI](#)) und Kabel.

Laden Sie bei der Planung Ihres Industriearbeitsplatzes die Dokumentation des LC3-Säulensatzes herunter und nutzen Sie die 3D-Zeichnungen.

Bauen Sie mit einer einzelnen Hubsäule oder einem Parallelsystem mit 2-4 Säulen. Die Endplatten ermöglichen eine mühelose Montage.

Verfügbare Optionen:

- LC3 Säulensatz - Einzel (LC3S0002DK-01)
- LC3 Säulensatz - 2-parallel (LC3P0004DK-01)
- LC3 Säulensatz - 3-parallel (LC3P0005DK-01)
- LC3 Säulensatz - 4-parallel (LC3P0006DK-01)



Technische Daten der Hubsäule

■ Typ	Dreistufige elektrische Hubsäule
■ Last	600 kg (Druck) oder 400 kg (Zug)
■ Max. Geschwindigkeit	18 mm/s (ohne Last)
■ Hublänge	700 mm
■ Einbaumaß	610 mm (voll eingefahren inkl. Endplatten*)
■ Max. Biegemoment	3.000 Nm dynamisch und statisch
■ Gewicht	26 kg
■ Material	Eloxiertes Aluminium
■ Farbe	Schwarze Endplatten

Verwendung des Säulensatzes

■ Bedieneinheit	Pfeile nach oben/unten (schwarzes IP66-Gehäuse mit grauer Folie)
■ Netzspannung	230 V
■ Einschaltdauer	Max. 10 % ≈ max. 2 Minuten Dauerbetrieb gefolgt von 18 Minuten Pause
■ Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
■ Lagertemperatur	-40 bis +50 °C
■ Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % - nicht kondensierend
■ Luftdruck	700 bis 1060 hPa
■ Höhenangabe	Max. 3.000 m

*Endplattenmaße:

Deckplatte: 10 mm

Bodenplatte: 10 mm

FAQ

Was ist das maximale Biegemoment?

Das maximale Biegemoment ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit gegenüber schweren außermittigen Belastungen, ohne dass es zu einem mechanischen Versagen kommt. Das Biegemoment kann entweder dynamisch (während des Betriebs) oder statisch (im Stillstand) gemessen werden.

Wo finde ich Systemzeichnungen, 3D-Modelle usw.?

Wir sind uns bewusst, wie wichtig es ist, während der Konstruktionsphase Zugang zu Systemzeichnungen, in denen alle in den Bausätzen enthaltenen Teile aufgeführt sind, sowie zu 3D-Modellen zu haben. Daher finden Sie diese auf der Produktseite für LC3 Säulensatzs.

Erhöht sich die Geschwindigkeit, wenn ich die Last reduziere?

Die kurze Antwort lautet „Ja“. Die LC3 ist eine leistungsstarke Hubsäule, was bedeutet, dass sie viel Energie verbraucht - vor allem, wenn sie mit voller Last läuft. Durch die Überwachung des Stromverbrauchs regelt die Steuereinheit die Geschwindigkeit der Säule, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

Wie viele Säulen kann man parallel betreiben?

Die Kits werden als Einzelsystem oder 2-4 parallel angeboten. Das Parallelsystem stellt sicher, dass alle Säulen gleichzeitig laufen und bei der Bewegung ausgerichtet bleiben.

Was ist die Einschaltdauer?

Beim Bau einer Maschine oder eines Arbeitsplatzes ist es wichtig zu berücksichtigen, wie oft das Hub-säulensystem betrieben wird. Die HubSäulensatzs LC3 sind mit einer Einschaltdauer von 10 % ausgelegt. Das bedeutet, dass nach max. 2 Minuten Dauerbetrieb eine Pause von 18 Minuten eingelegt werden muss. Diese Begrenzung gewährleistet eine lange Lebensdauer und optimale Leistung.

Kontaktinformationen

PRODUKTIONSSTÄTTEN

DÄNEMARK - FIRMENZENTRALE
LINAK A/S
TEL: +45 73 15 15 15
FAX: +45 74 45 80 48
FAX (VERTRIEB): +45 73 15 16 13
WWW.LINAK.COM

CHINA

LINAK (SHENZHEN) ACTUATOR SYSTEMS,
LTD.
TEL: +86 755 8610 6656
TEL: +86 755 8610 6990
WWW.LINAK.CN

SLOWAKEI

LINAK SLOVAKIA S.R.O.
TEL: +421 51 7563 444
WWW.LINAK.SK

THAILAND

LINAK APAC LTD.
TEL: +66 33 265 400
WWW.LINAK.COM

USA

LINAK U.S. INC.
NORD- UND SÜDAMERIKA HAUPTSITZ
TEL: +1 502 253 5595
FAX: +1 502 253 5596
WWW.LINAK-US.COM
WWW.LINAK-LATINAMERICA.COM

NIEDERLASSUNGEN

Australien
LINAK Australia Pty. Ltd
Tel: +61 3 8796 9777
Fax: +61 3 8796 9778
E-Mail: sales@linak.com.au
www.linak.com.au

Belgien
LINAK Actuator-Systems NV/SA
(Belgien & Luxemburg)
Tel: +32 (0)9 230 01 09
E-Mail: beinfo@linak.be
www.linak.be - www.fr.linak.be

Brasilien
LINAK Do Brasil Comércio De Atuadores
Ltda.
Tel: +55 (11) 2832 7070
Fax: +55 (11) 2832 7060
E-Mail: info@linak.com.br
www.linak.com.br

Dänemark - International
LINAK International
Tel: +45 73 15 15 15
E-Mail: info@linak.com
www.linak.com

Dänemark - Vertrieb
LINAK DANMARK A/S
Tel: +45 86 80 36 11
Fax: +45 86 82 90 51
E-Mail: linak@linak-silkeborg.dk
www.linak.dk

Deutschland
LINAK GmbH
Tel: +49 6043 9655 0
Fax: +49 6043 9655 60
E-Mail: info@linak.de
www.linak.de

Finnland
LINAK OY
Tel: +358 10 841 8700
E-Mail: linak@linak.fi
www.linak.fi

Frankreich
LINAK FRANCE E.U.R.L.
Tel: +33 (0) 2 41 36 34 34
Fax: +33 (0) 2 41 36 35 00
E-Mail: linak@linak.fr
www.linak.fr

Indien
LINAK A/S India Liaison Office
Tel: +91 120 4531797
Fax: +91 120 4786428
E-Mail: info@linak.in
www.linak.in

Irland
LINAK UK Limited (Irland)
Tel: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
+44 (0)796 855 1606 (UK
Mobil)

+35 387 634 6554 (Republik
Irland Mobil)
E-Mail: sales@linak.co.uk
www.linak.co.uk

Italien
LINAK ITALIA S.r.l.
Tel: +39 02 48 46 33 66
Fax: +39 02 48 46 82 52
E-Mail: info@linak.it
www.linak.it

Japan
LINAK K.K.
Tel: 81-45-533-0802
Fax: 81-45-533-0803
E-Mail: linak@linak.jp
www.linak.jp

Kanada
LINAK Canada Inc.
Tel: +1 502 253 5595
Fax: +1 416 255 7720
E-Mail: info@linak.ca
www.linak-us.com

Malaysia
LINAK Actuators Sdn. Bhd.
Tel: +60 4 210 6500
Fax: +60 4 226 8901
E-Mail: info@linak-asia.com
www.linak.my

Niederlande
LINAK Actuator-Systems B.V.
Tel: +31 76 5 42 44 40 /
+31 76 200 11 10
E-Mail: info@linak.nl
www.linak.nl

Neuseeland
LINAK New Zealand Ltd
Tel: +64 9580 2071
Fax: +64 9580 2072
E-Mail: nzsales@linak.com.au
www.linak.com.au

Norwegen
LINAK Norge AS
Tel: +47 32 82 90 90
E-Mail: info@linak.no
www.linak.no

Österreich
LINAK GmbH - Zweigniederlassung
Österreich (Wien)
Tel: +43 (1) 890 7446
Fax: +43 (1) 890 744615
E-Mail: info@linak.de
www.linak.at - www.linak.hu

Polen
LINAK Polska
LINAK Danmark A/S (Spółka Akcyjna)
Tel: +48 22 295 09 70 /
+48 22 295 09 71
E-Mail: info@linak.pl
www.linak.pl

Republik Korea
LINAK Korea Ltd.
Tel: +82 2 6231 1515
Fax: +82 2 6231 1516
E-mail: info@linak.kr
www.linak.kr

Schweden
LINAK Scandinavia AB
Tel: +46 8 732 20 00
Fax: +46 8 732 20 50
E-Mail: info@linak.se
www.linak.se

Schweiz
LINAK AG
Tel: +41 43 388 31 88
Fax: +41 43 388 31 87
E-Mail: info@linak.ch
www.linak.ch - www.fr.linak.ch
www.it.linak.ch

Slowakei
LINAK SLOVAKIA S.R.O.
Tel: +421 51 7563 444
www.linak.sk

Spanien
LINAK Actuadores, S.L.u
Tel: +34 93 588 27 77
Fax: +34 93 588 27 85
E-mail: esma@linak.es
www.linak.es

Taiwan
LINAK (Shenzhen) Actuator systems Ltd.
Taiwan Representative office
Tel: +886 2 272 90068
Fax: +886 2 272 90096
E-Mail: sales@linak.com.tw
www.linak.com.tw

Tschechische Republik
LINAK C&S s.r.o.
Tel: +42 058 174 1814
Fax: +42 058 170 2452
E-Mail: info@linak.cz
www.linak.cz - www.linak.sk

Türkei
LINAK İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Tel: +90 312 4726338
Fax: +90 312 4726635
E-Mail: info@linak.com.tr
www.linak.com.tr

Vereinigtes Königreich
LINAK UK Limited
Tel: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
E-Mail: sales@linak.co.uk
www.linak.co.uk

VERTRETUNGEN

Argentinien
NOVOTEC ARGENTINA SRL
Tel: 011-4303-8989 / 8900
Fax: 011-4032-0184
E-Mail: info@novotecargentina.com
www.novotecargentina.com

Indien
Mechatronics Control Equipments India
Pvt Ltd
Tel: +91-44-28558484, 85
E-Mail: bala@mechatronicscontrol.com
www.mechatronicscontrol.com

Indonesien
PT. HIMALAYA EVEREST JAYA
Tel: +6 221 544 8956,
+6 221 544 8965

Fax: +6 221 619 1925
Fax (Vertrieb): +6 221 619 4658
E-Mail: hejplastic-div@centrin.net.id
www.hej.co.id

Israel
NetivTech LTD
Phone: +972 55-2266-535
Fax: +972 2-9900-560
Email: info@NetivTech.com
www.netivtech.com

Kolumbien
MEM Ltda
Tel: +[57] (1) 334-7666
Fax: +[57] (1) 282-1684
E-Mail: servicioalcliente@memltda.com.
co
www.mem.net.co

Singapur
Servo Dynamics Pte Ltd
Tel: +65 6844 0288
Fax: +65 6844 0070
E-Mail: servodynamics@servo.com.sg

Südafrika
Industrial Specialised Applications CC
Tel: +27 011 466 0346
E-Mail: gartht@isagroup.co.za
www.isaza.co.za

Vereinigte Arabische Emirate
Mechatronics
Phone: +971 4 267 4311
Fax: +971 4 267 4312
E-mail: mechtron@emirates.net.ae

LINAK® übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler oder Ungenauigkeiten in Katalogen, Broschüren und anderem Material. LINAK® behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. LINAK kann die Produktverfügbarkeit nicht garantieren und behält sich das Recht vor, den Verkauf eines Produktes einzustellen. Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung von LINAK Produkten für eine bestimmte Anwendung zu prüfen. Alle Verkäufe unterliegen den ‚Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen‘, die auf den LINAK Webseiten verfügbar sind.

LINAK und das LINAK Firmenlogo sind eingetragene Warenzeichen von LINAK A/S. Alle Rechte vorbehalten.



WE IMPROVE YOUR LIFE