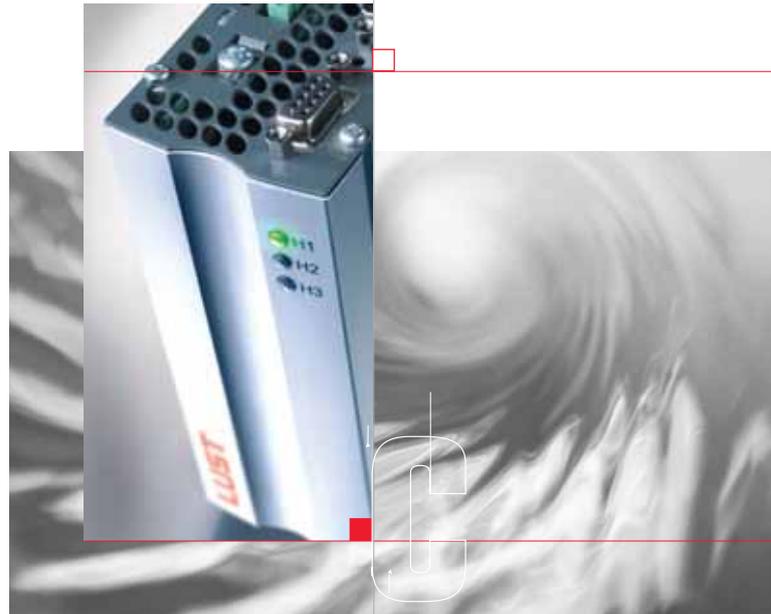


Nachwuchs
in der c-line Familie
CDF3000



 c-line _ Positioniersystem

CDF3000 _ der Kleine mit den Genen seiner großen Brüder

Zugegeben, so richtig neu ist die Idee ja nicht durch 24 V oder 48 V DC-Speisung ein kostenoptimiertes Servosystem zu realisieren, aber schauen Sie sich mal die Funktionalität an, die unser Kleiner von seinen großen Brüdern CDE und CDB geerbt hat und Ihnen wird klar werden, dass wir das Thema ganz neu interpretiert haben.

Positionierfunktionalität auf höchstem Niveau, robustes Mechanikkonzept, konsequente CANopen DSP402 Integration, Sicherer Halt nach Kategorie 3 der IEC 954-1, ...

Sie sehen, wir haben dem CDF3000 alle Eigenschaften mit auf den Weg gegeben, um das DC-Speisungskonzept mit 24 V oder 48 V fit zu machen für den Einsatz in der anspruchsvollen Automatisierungswelt.

Wir sind uns sicher, unser Kleiner wird Wirtschaftlichkeit und Performance in der Servoklasse kleiner 2 Nm ganz neu definieren – zu Ihrem und unserem Vorteil.

48V

Speisespannung 24–48 V DC für den Betrieb auf Schutzkleinspannungsniveau



Sicherer Halt nach Kategorie 3 EN 954-1 für die Einsparung externer Sicherheitskomponenten



CANopen inside mit DSP402 Profile Position-, Interpolated Position-, Profile-Velocity-, Homing-Mode und Normierung der Einheiten über Factor-Group



Auswertung von zwei Drehgebern für punktgenaues Positionieren mit losebehafteter Mechanik



Auswertung von Absolutwertgebern für das Positionieren ohne Referenzfahrt



Verkettetes Fahrsatzpositionieren mit Folgeauftragslogik, grafisch bedienbar



PLCmotion übernimmt prozessnahe Zusatzaufgaben und die Koordination der Bewegungsabläufe



Nockenschaltwerk erzeugt lageabhängige Steuersignale zur Steuerung von angeschlossener Maschinenperipherie



Online-Lageprofilgenerator zur Echtzeit-Lageprofilgenerierung mit 250 µs Feininterpolation

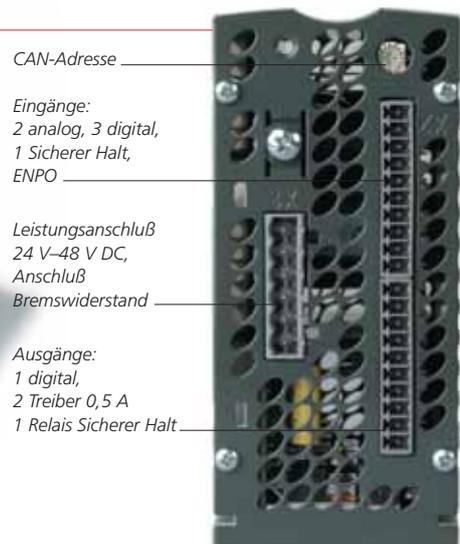


CDF3000



CDF3000

Ansicht der Unterseite



Positionierregler _ CDF3000

	CDF3000
Nennstrom [A] (24 V-48 V Netz)	8
Motorleistung [W]	470
Spitzenstrom [A]	2facher Nennstrom für 5 s
Cold Plate	x
Abmaße (B x H x T) in mm	55 x 160 x 120

Die Bremschopperelektronik ist integriert.

Synchronservomotoren _ LSH/LST

	LST-037	LSH-050	LSH-074
Stillstandsmoment [Nm]	0,1-0,2	0,26-0,7	0,8
Nennmoment [Nm]	0,09-0,18	0,25-0,67	0,75
Nenn Drehzahl [min ⁻¹]	6000 - 8000	3000	1500
Einbaufenster [mm]	37	55	86
Baulänge [mm]	67-82	67-97	96
Massenträgheitsmoment [kgcm ²]	0,06-0,12	0,06-0,11	0,5

Die neue Motorengeneration überzeugt durch ihre hohe Leistung bei geringem Bauvolumen.

Technische Änderungen vorbehalten.
Informationen und Spezifikationen können jederzeit geändert werden.
Bitte informieren Sie sich über die aktuelle Version unter www.lti.com.

Alles für Ihren Erfolg

Antriebstechnik für die Automatisierung

LUST **LTi**DRIVES

www.lt-i.com
Servo- und Umrichter-
antriebssysteme für die
Automation

LEVITEC

www.levitec.de
Motoren- und Magnetlager-
komponenten für
hochtourige Antriebe

DRISSEL

www.dressel.de
Elektrische Ausrüstungen für
Maschinen und Anlagen

Systeme/Komponenten im Bereich Erneuerbare Energien

LUST **LTi**REENERGY

www.lt-i.com
Komplettsysteme im Bereich
Erneuerbare Energien

LUST **LTi**ADATURB

www.adaturb.de
ORC-Systeme zur Verstromung
von Wärme

Mikrosystemtechnik/Sensorik

SENSITEC

www.sensitec.com
Magneto-resistive Sensor-Chips
und Mikrosysteme für die
Messung physikalischer Größen

LUST
HYBRID-TECHNIK

www.lust-hybrid.de
Aufbau- und
Verbindungstechnik für
Mikrosysteme

LTi DRIVES GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 18
59423 Unna
DEUTSCHLAND
Fon +49 (0) 2303/ 77 9-0
Fax +49 (0) 2303/ 77 9-397
Mail info@lt-i.com
www.lt-i.com

LTi DRIVES GmbH
Gewerbestraße 5-9
35633 Lahnau
DEUTSCHLAND
Fon +49 (0) 6441/ 96 6-0
Fax +49 (0) 6441/ 96 6-177
Mail info@lt-i.com
www.lt-i.com