

Elektromagnetischer Tänzer EDL 60

Mit prozessorgesteuertem Easy-Driver EDD V5

Der elektromagnetische Tänzer ist ein hochpräziser Zugkraftregler z.B. für Ab-, Auf- und Umspulprozesse für Drähte und Fasern.

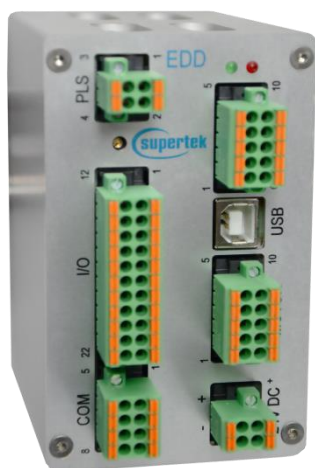
Durch das patentierte elektromagnetische Kraftverfahren des elektromagnetischen Tänzers bleibt die Zugkraft stets konstant.

Alle notwendigen Funktionen für die Zugkraftregelung sind in der dazugehörigen Elektronik, dem EDD, bereits enthalten:

- Zugkraftregler
- Tänzerlagenregler
- Drehzahlregelung für einen Antriebsmotor
- Tänzerpositionsausgabe mit Risserkennung

Die Parametrierung des Tänzerlagenreglers und die Zugkrasteinstellung des elektromagnetischen Tänzers können seriell per USB oder RS485 erfolgen. Alternativ stehen auch Analogeingänge für die Zugkrasteinstellung zur Verfügung.

Eine komfortable Einstellung ist mit der Software SUMMI *easy* bzw. SUMMI *pro* oder mit dem Bediengerät CMC möglich.



Elektromagnetischer Tänzer EDL 60

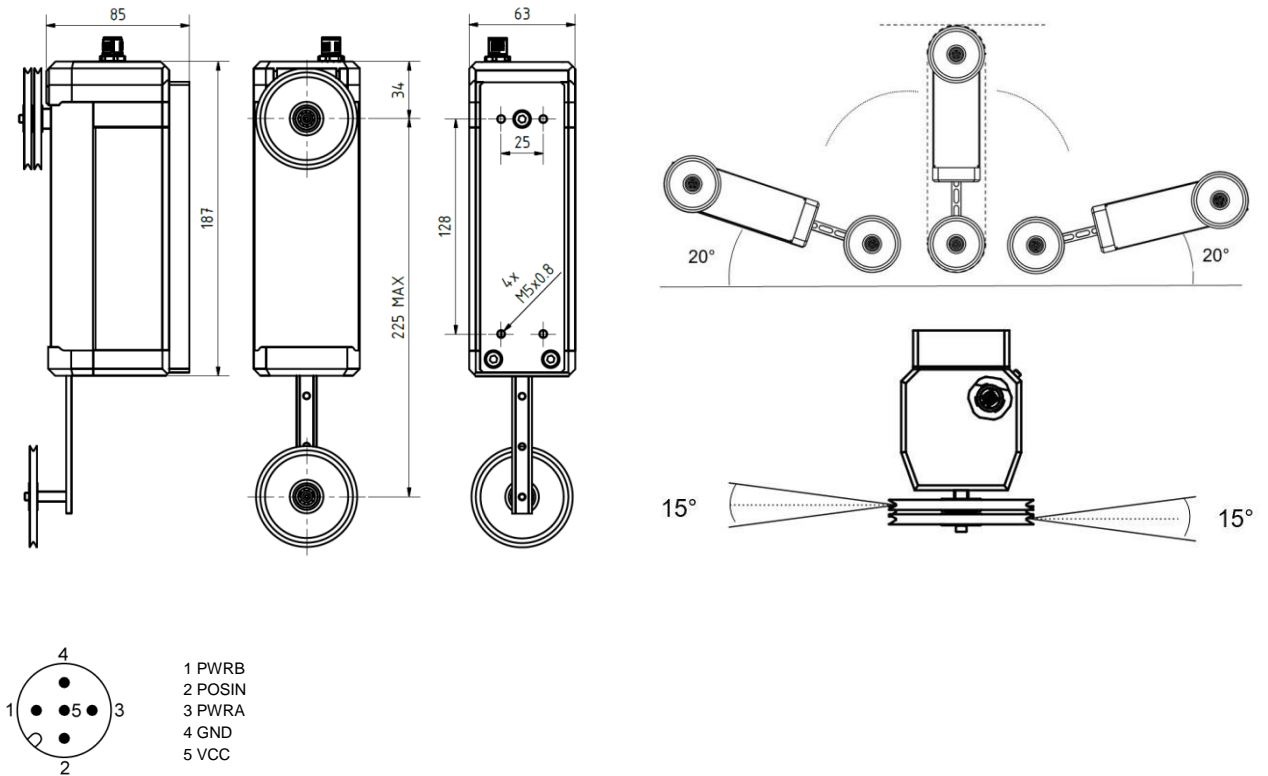
Zugkraft für eine Umschlingung	10cN bis 600cN
Tänzerkraft	20cN bis 1200cN
Krafterzeugung	elektromagnetisch
Tänzerkraft positionsunabhängig	Ja
Positionsmessung, integriert	Ja, berührungslos
Tänzerhub linear	Ja
Tänzerhub	47mm
Gewicht	3kg
Betriebstemperatur	10 – 40°C
Abmessung / Montage	vgl. Montagebild
Zugehörige Elektronik	EDD
Umlenkrollen	optional

Prozessorgesteuerter Easy-Driver EDD V5

Bemessungsspannung	24V DC
Strom, max.	1A
Montage	Hutschiene 35mm
Abmessung: b, h, t	64, 105, 113mm
Tänzerpositionsausgang	0-10V
Tänzerlagenregler integriert	Ja, PI-Regler
Stellgröße als Motordrehzahl	0-10V Puls/Richtung
potentialfreie Ausgänge	4
Ausgangssignal Tänzerposition oben	Ja
Ausgangssignal Tänzerposition unten	Ja
Justierung der Tänzerkraft	automatisch
Zugkraftvorgabe analog	Ja, 2X 0-10V
Zugkraftvorgabe seriell	Ja, RS485, USB
Einstellung der Zugkraft	in 1mN Schritten
Parametrisierung, Einstellung, Bedienung:	
Software SUMMI <i>easy</i>	Ja
Software SUMMI <i>pro</i>	Ja
Bediengerät CMC	Ja

Beschreibung	Artikel-Nr.:
Set bestehend aus Tänzer EDL 60 und Easy-Driver EDD V5	EDL60EDDV501
Verbindungsleitung EDL mit EDD	
3m	LTGEDD3M
5m	LTGEDD5M
10m	LTGEDD10M
Umlenkrollen	auf Anfrage
Software SUMMI <i>easy</i>	SUMMIEASY
Software SUMMI <i>pro</i>	SUMMIPRO
Kompakte Bedien- und Steuereinheit CMC	CMC01

Montagebild, Elektromagnetischer Tänzer EDL 60



Anschlussbild, Prozessorgesteuerter Easy-Driver EDD V5

