

Linearer Direktantrieb Typ FLX

Kurzbeschreibung

Eine hochdynamische Linearmotorenserie mit hoher Positioniergenauigkeit und der Möglichkeit der Synchronisation mehrerer Motoren.

- Bis zum 5-fachen Nennstrom kurzzeitig überlastbar
- Messsystem mit 1 µm Auflösung



Einsatzmöglichkeiten:

- Prüfmaschinen für hohe Kräfte und Hübe
- Bearbeitungsmaschinen mit hoher Beschleunigung
- Aktiver Schwingungstilger beispielsweise für Hochhäuser
- Aktive Schwingungsanregung

Technische Daten					
Typ			FL 4-2-45-360 SL	FL 3-4-45-360 SL	FL 150-1248-10 SL
Spitzenkraft	F_{\max}	N	13400	22200	35000
Nennkraft	F_N	N	3400	5100	5000
Spitzenstrom	I_{\max}	A	40	40	40
Nennstrom	I_N	A	10	10	10
Länge	l_p	mm	890	1500	2800
Breite	w_p	mm	235	180	180
Höhe	h_s	mm	310	310	310