

JetMove 6XX



- Achsprogrammierung und Parametrierung direkt im Anwenderprogramm der Steuerung
- Achs-Koordinierung und Achs-Sonderfunktionen
- Digitale Strom-, Drehzahl- und Lageregler einzeln parametrierbar und abschaltbar
- Resolver oder Sinus-Cosinus-Rückführung

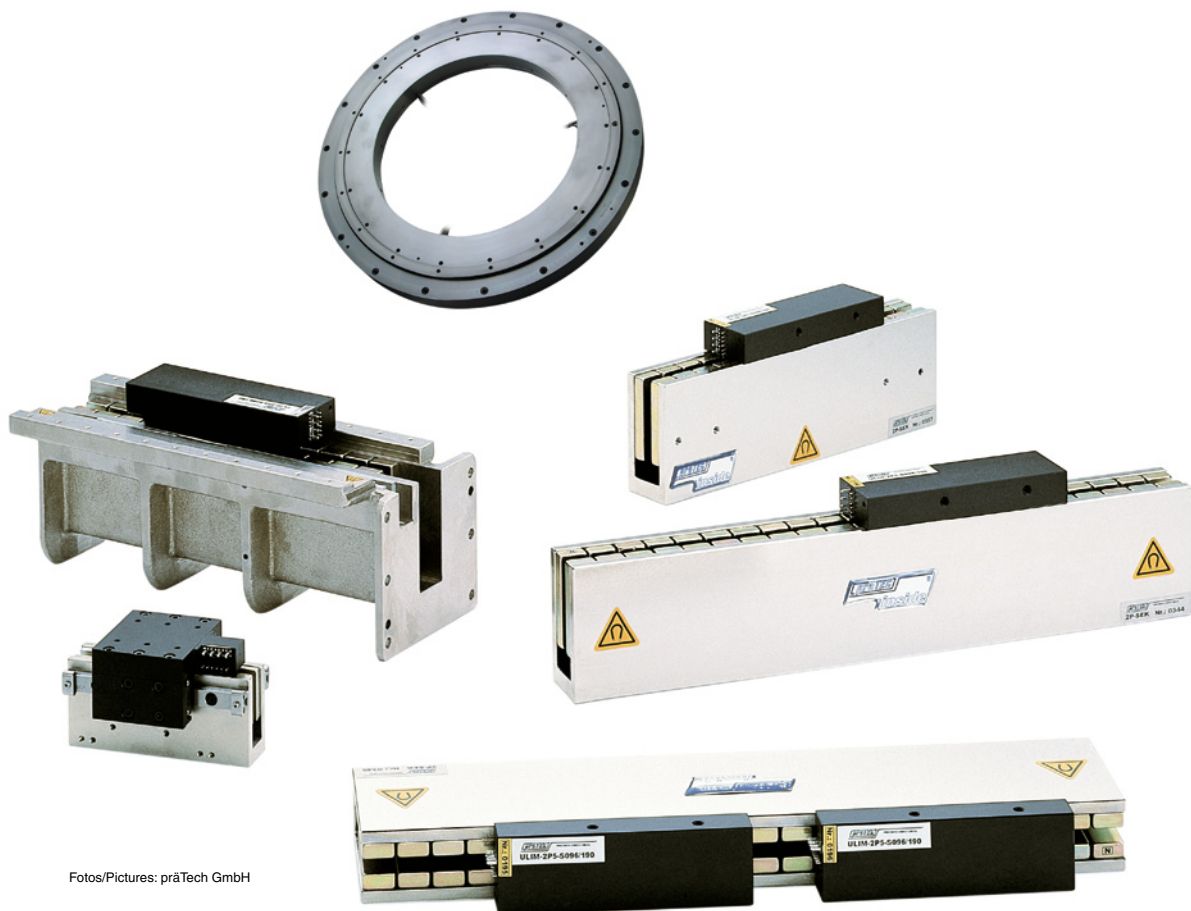
- *Axis programming and parameterizing directly in the application program of the controller*
- *Axis coordination and special axis functions*
- *Digital current, speed and position controllers can be parameterized and disabled individually*
- *Resolver or sine-cosine feedback*

BESCHREIBUNG

Die digitalen Servosysteme der JetMove 6XX Serie sind vollständig in die Steuerung integriert. Der Zugriff auf Lage-, Drehzahl- und Stromregler erfolgt direkt im Anwenderprogramm der Jetter-Steuerungen. JetMove 6XX Regler eignen sich für die Anbindung an den Systembus der Jetter Steuerungssysteme. Mit den Reglern der JetMove Serie lassen sich bürstenlose Antriebe in der Leistungsklasse 1,0 bis 96 Nm steuern. Die möglichen Motorleistungen gehen von 1,5 bis zu 45 kW.

DESCRIPTION

The digital servo systems of the JetMove 6XX series are completely integrated into the controller. Position, speed and current controllers are directly accessed in the application program of the Jetter controllers. JetMove 6XX controllers are suitable for connection to the systembus of the Jetter-controller systems. The controllers of the JetMove series allow to control brushless drives of the 1.0 to 96 Nm range. The available motor power ranges from 1.5 to 45 kW.



Fotos/Pictures: präTech GmbH

ÜBERBLICK FUNKTIONEN

- Achsprogrammierung direkt im Anwenderprogramm der Steuerung
- Direkter Zugriff auf Lage-, Drehzahl- und Stromregler von der Jetter-Steuerung
- Achskoordinierung
- Eigene Intelligenz für Programme in Verbindung mit der JetWeb-Steuerungsfamilie
- Automatische Motorerkennung (in Verbindung mit Hiperface-Gebersystemen)
- Digitale Strom-, Drehzahl- und Lageregler einzeln parametrierbar und abschaltbar
- Ruck-, Drehzahl- und Strombegrenzung
- Start- / Stopprampe linear und sinusquadrat
- Resolver oder Sinus-Cosinus-Rückführung (Stegmann Hiperface: Auflösung von 32.768 / U für Position und 1024 x 1024 für Drehzahl / Absolutwertgeber)
- Statusanzeige über 7-Segment-LED
- Integrierte Motorbremsen-Ansteuerung
- Elektrisches Getriebe
- Ansteuerung von Linearmotoren eisenbehaftet und eisenlos
- Ansteuerung von hochpoligen Direkt-Antrieben

OVERVIEW FUNCTIONS

- *The axes are programmed directly in the application program of the controller*
- *Position, speed and current controllers of the Jetter-controller can be accessed directly*
- *Axis coordination*
- *Own intelligence for programs used with the JetWeb controller family*
- *Automatic motor recognition (in connection with Hiperface encoder systems)*
- *Digital current, speed and position controllers can be parameterized and disabled individually*
- *Jerk, speed and current control*
- *Linear and sine square acceleration / deceleration ramps*
- *Resolver or sine-cosine feedback (Stegmann Hiperface: Resolution of 32,768 / rev for position and 1024 x 1024 for speed / absolute encoder)*
- *Status indicated by LED 7 segment*
- *Integrated motor break control*
- *Electronic gearing*
- *Linear motor capability ironcore and ironless*
- *Enable to run high pol torque motors*

TECHNISCHE DATEN

JetMove-Typ	603	606	610	614	620	640	670
Anschlussart	3-phasig						
Nennspannung U_{eff}	3 x 230 V _{-10%} ... 480 V _{+10%} , 50 Hz 3 x 208 V _{-10%} ... 480 V _{+10%} , 60 Hz						
Nennstrom I_{eff} (A)	3	6	10	14	20	40	70
Spitzenstrom I_{eff} (A)	6	12	20	28	40	80	140
Motornennmoment (Nm)	2-4	3-9	5-16	7-22	11-36	22-63	48-96
Motorleistung (kW)	2	4,2	7	10	14	30	50
Schnittstellen	Jetter Systembus						
Maße B (mm)	70	70	70	100	120	250	250
Maße H (mm)	325	325	325	325	325	375/495	375/495
Maße T (mm)	273	273	273	273	273	325	325

TECHNICAL DATA

Type of JetMove	603	606	610	614	620	640	670
Type of Connection	3-phase						
Rated Voltage U_{eff}	3 x 230 V _{-10%} ... 480 V _{+10%} , 50 Hz 3 x 208 V _{-10%} ... 480 V _{+10%} , 60 Hz						
Rated Current I_{eff} (A)	3	6	10	14	20	40	70
Peak Current I_{eff} (A)	6	12	20	28	40	80	140
Rated Motor Torque (Nm)	2-4	3-9	5-16	7-22	11-36	22-63	48-96
Motor Power (kW)	2	4,2	7	10	14	30	50
Interfaces	Jetter system bus						
Dimensions W (mm)	70	70	70	100	120	250	250
Dimensions H (mm)	325	325	325	325	325	375/495	375/495
Dimensions D (mm)	273	273	273	273	273	325	325

BESTELLANGABEN ORDERING INFORMATION

JM-603	Art.-Nr. 10000244
JM-606	Art.-Nr. 10000245
JM-610	Art.-Nr. 10000246
JM-614	Art.-Nr. 10000247
JM-620	Art.-Nr. 10000248
JM-640	Art.-Nr. 10000249
JM-670	Art.-Nr. 10000250

Jetter AG, Gräterstraße 2, 71642 Ludwigsburg, Deutschland

Telefon: +49 07141 2550-433, Fax: +49 07141 2550-484, www.jetter.de, E-Mail: sales@jetter.de

Jetter Schweiz AG, Münchwilerstrasse 19, 9554 Tägerschen, Schweiz

Telefon: +41 71 91879-50, Fax: +41 71 91879-69, www.jetterag.ch, E-Mail: info@jetterag.ch

Jetter Italia s.r.l., Via V. Pisani 27, 20124 Milano, Italy

Phone: +39 02 48019185, Fax +39 02 48019185, www.jetter.it, E-Mail: contact@jetter.it

Jetter Asia Pte Ltd., 32 Ang Mo Kio Industrial Park 2, #05-02 Sing Industrial Complex, Singapore 569510
Phone: +65 6483 8200, Fax: +65 6483 3881, www.jetter.com.sg, E-Mail: sales@jetter.com.sg

Jetter Automation Inc., 165 Ken Mar Industrial Parkway, 2950 Broadview Heights, 44147 Ohio, U.S.A.
Phone: +1 440 8380-860, Fax: +1 440 8380-861, www.jetterus.com, E-Mail: bschulze@jetterus.com

