

JetMove 2XX



- Achsprogrammierung und Parametrierung direkt im Anwenderprogramm der Steuerung
- Anbindung an Jetter Systembus oder Ethernet-TCP/IP (auch Modbus-TCP)
- Achs-Koordinierung und Achs-Sonderfunktionen
- Digitale Strom-, Drehzahl- und Lageregler einzeln parametrierbar und abschaltbar
- Resolver oder Hiperface Rückführung

- *Axis programming and parameterizing directly in the application program of the controller*
- *Connectable with Jetter system bus or Ethernet TCP/IP (also Modbus TCP)*
- *Axis coordination and special axis functions*
- *Digital current, speed and position controllers can be parameterized and disabled individually*
- *Resolver or Hiperface feedback*

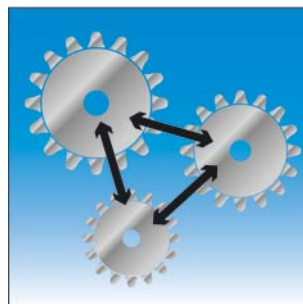
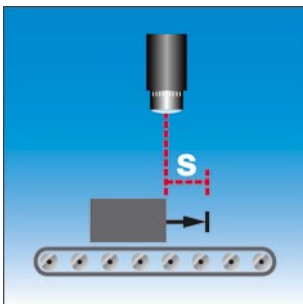
Die digitalen Servosysteme der JetMove 2XX Serie sind vollständig in die Steuerung integriert. Der Zugriff auf Lage-, Drehzahl- und Stromregler erfolgt direkt im Anwenderprogramm der Jetter Steuerungen. JetMove 2XX Regler eignen sich für die Anbindung an den Systembus der Jetter Steuerungssysteme und die Integration in Ethernet-basierte Netzwerke. Mit den Reglern der JetMove Serie lassen sich bürstenlose Antriebe in der Leistungsklasse 0,1 bis 35 Nm steuern. Die möglichen Motorleistungen gehen von 0,4 bis zu 8,5 kW.

Beschreibung *Description*

The digital servo systems of the JetMove 2XX series are completely integrated into the controller. Position, speed and current controllers are directly accessed in the application program of the Jetter controllers. JetMove 2XX controllers are suitable for connection to the systembus of the Jetter-controller systems as well as for integration into networks based on Ethernet. The controllers of the JetMove series allow to control brushless drives of the 0.1 to 35 Nm range. The available motor power ranges from 0.4 to 8.5 kW.

Überblick Funktionen *Overview Functions*

- Achsprogrammierung direkt im Anwenderprogramm der Steuerung
 - Direkter Zugriff auf Lage-, Drehzahl- und Stromregler von der Jetter-Steuerung
 - Parametrierung im Anwenderprogramm der Jetter-Steuerung
 - Achskoordinierung
 - Bei Serienmaschinen:
Nachdem der Abgleich der Achsen bei der ersten Maschine erfolgt ist, findet er automatisch beim Laden des Steuerungsprogramms bei allen folgenden Maschinen statt.
 - 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 LED
 - Integrierte Motorbremsen-Ansteuerung
 - Druckmarkenerkennung
 - Elektrisches Getriebe
 - Tabellenfunktion / Kurvenscheibe
- *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*
 - *Parameterizing in the application program of the Jetter-controller*
 - *Axis coordination*
 - *For series machines:*
After completed axis calibration of the first machine, the axes of all subsequent machines are calibrated automatically when the controller program is loaded.
 - *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*
 - *Integrated motor break control*
 - *Print mark recognition*
 - *Electronic gearing*
 - *Table function / cam disk*



x	y	z
100	250	400
500	700	400
250	1000	800
400	550	1000

Technische Daten

Technical Data

Typ	JM-203	JM-206	JM-215
	3A / 230V	6A / 230V	15A / 400V
Anschlussart	1 und 3-phasig	1 und 3-phasig	3-phasig
Nennspannung (U_{eff})	230 V	230 V	400 V
Betriebsspannung (U_{eff})	180-265 V	180-265 V	360-530 V
Eingangsfrequenz		48 - 62 Hz	
Eingangsstrombegrenzung	NTC	NTC	Widerstand
Nennstrom (I_{eff})	3 A	6 A	15 A
Spitzenstrom (I_{eff})	6 A	12 A	30 A
Motornennmoment (ca.)	0 ... 0,4 Nm	0,5 ... 6 Nm	15 ... 35 Nm
Motorleistung (ca.)	0,5 kW	1,5 kW	8,5 kW
Schnittstellen	Jetter Systembus / Ethernet (optional)		
Maße B x H x T (in mm)	55 x 216 x 220	70 x 264 x 260	105 x 320 x 280

Type	JM-203	JM-206	JM-215
	3A / 230V	6A / 230V	15A / 400V
Type of connection	1 and 3-phase	1 and 3-phase	3-phase
Rated voltage (U_{eff})	230 V	230 V	400 V
Operating voltage (U_{eff})	180-265 V	180-265 V	360-530 V
Input frequency		48 - 62 Hz	
Input current limitation	NTC	NTC	resistor
Rated current (I_{eff})	3 A	6 A	15 A
Peak current (I_{eff})	6 A	12 A	30 A
Rated motor torque (approx.)	0 ... 0.4 Nm	0.5 ... 6 Nm	15 ... 35 Nm
Motor power (approx.)	0.5 kW	1.5 kW	8.5 kW
Interfaces	Jetter system bus / Ethernet (optional)		
Dimensions W x H x D (in mm)	55 x 216 x 220	70 x 264 x 260	105 x 320 x 280

JM-203-230-RS:	Art.-Nr. 10000288
JM-203-230-HI:	Art.-Nr. 10000384
JM-206-230-RS:	Art.-Nr. 10000257
JM-206-230-HI:	Art.-Nr. 10000385
JM-215-480-RS:	Art.-Nr. 10000329
JM-215-480-HI:	Art.-Nr. 10000386

Bestellangaben
Ordering Information


Jetter AG
 Gräterstraße 2, D-71642 Ludwigsburg
 Telefon **Phone:** +49 (0)7141 2550-433
 Telefax **Fax:** +49 (0)7141 2550-484
 Internet: <http://www.jetter.de>
 E-Mail: sales@jetter.de

Adresse
Address