

JX2-PID1

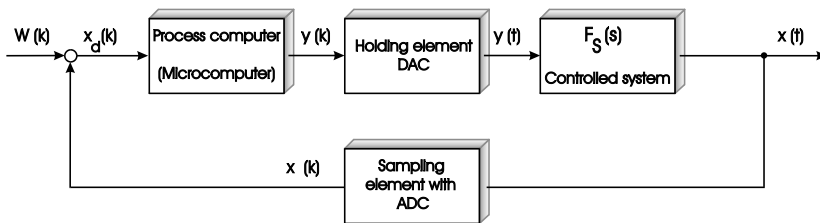


- 4 analoge Spannungs-Eingänge
 - 4 analoge Strom-Eingänge
 - 4 analoge Ausgänge
 - 4 PWM Ausgänge unipolar
 - 4 interne PID Regelkreise
- *4 analog voltage inputs*
 - *4 analog current inputs*
 - *4 analog outputs*
 - *4 PWM outputs unipolar*
 - *4 internal PID loops*

Das digitale JX2-PID1-Modul dient der Regelung von Prozessen in der Automatisierung. Zum Beispiel kann die Temperatur eines Härter-Ofens oder der Druck von Luft geregelt werden.

Beschreibung
Description

The digital JX2-PID1 module serves for control of processes in automation technology. For example the temperature of a hardening furnace or the pressure of air can be controlled.



Regelkreis (Modell)
Control Loop (model)

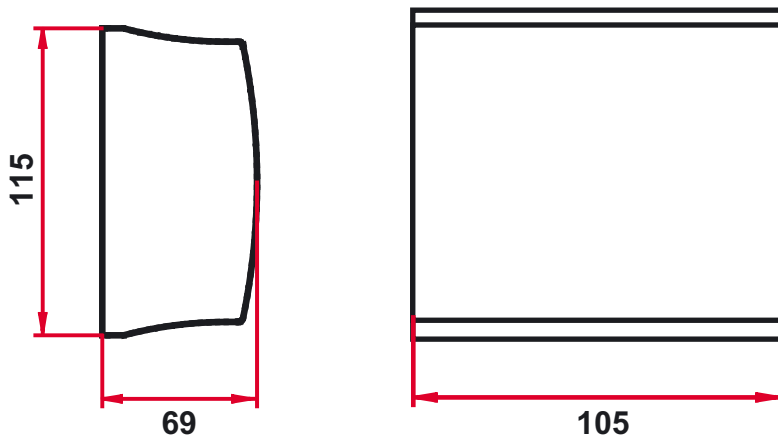
Technische Daten *Technical Data*

Spannungsversorgung	20 ... 30 V DC	Power Supply	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme	140 mA / 24 V	Power Consumption	140 mA / 24 V
Abtastzeit	min. 2 ms pro Regler; bei 4 Reglern 8 ms pro Regler	Sampling Time	min. 2 ms per controller; if 4 controllers: 8 ms / controller
A/D-Wandler	Spannung: unipolar oder bipolar, 12 Bit Auflösung mit 100 kSamples/s; Strom: unipolar, 12 Bit Auflösung mit 100 kSamples/s	A/D Converter	voltage: unipolar or bipolar, 12 bit resolution with 100 kSamples/s; current: unipolar, 12 bit resolution with 100 kSamples/s
D/A-Wandler	bipolar, 12 Bit Auflösung unipolar, 11 Bit Auflösung	D/A Converter	bipolar, 12 bit resolution unipolar, 11 bit resolution
Anzahl Eingänge	4 Spannung, 4 Strom	Input Quantity	4 voltage, 4 current
Spannungsbereich (Eingänge)	0 V ... + 10 V (unipolar) -10 V ... +10 V (bipolar)	Voltage Range (inputs)	0 V ... + 10 V (unipolar) -10 V ... +10 V (bipolar)
Strombereich	0 (4) ... 20 mA	Current Range	0 (4) ... 20 mA
Eingangswiderstand	Spannung: 20 k Ω Strom: 100 Ω	Input Resistance	Voltage: 20 k Ω Current: 100 Ω
Anzahl Ausgänge	4 Analogausgänge 4 PWM-Ausgänge	Quantity of Outputs	4 analog outputs 4 PWM outputs
Spannungsbereich (Ausgänge)	0 V ... + 10 V (unipolar) -10 V ... +10 V (bipolar)	Voltage Range (outputs)	0 V ... + 10 V (unipolar) -10 V ... +10 V (bipolar)
Belastbarkeit	DAC: 10 mA PWM: 300 mA	Load Current Carrying Capability	DAC: 10 mA PWM: 300 mA
PWM-Ausgänge	Open Collector	PWM Outputs	open collector
Anschl. an Grundgerät	über Systembus, Stecker SUB-D 9-polig	Connec. Basic Controller	via system bus, male connector SUB-D 9 pins
Anschlüsse Eingänge	Stecker SUB-D 15-polig	Input Terminals	male connector SUB-D 15 pins
Anschlüsse Ausgänge	DAC: Buchse SUB-D 9-polig PWM: Schraubklemmen	Output Terminals	DAC: Male connector SUB-D 9 pins; PWM: screw terminal
Anschl. Spann.-Versorg.	Schraubklemmen	Power Supply Terminals	screw terminal
Gehäuse	Metall	Enclosure	metal
Abmessungen (BxHxT)	105 x 115 x 69 mm	Dimensions (WxHxD)	105 x 115 x 69 mm
Montage	DIN-Schiene	Mounting	DIN rail
Wärmeverlustleistung	3,5 Watt	Heat Loss	3.5 Watt

Das Gerät entspricht den gängigen Normen bezüglich Störaussendung und Störfestigkeit.

The device meets the standard specification regarding emitted interference and immunity to interference.

Maßzeichnungen (mm)
Dimensional Drawing (mm)



Bestellangaben *Ordering Information*

JX2-PID1:

Art.-Nr. 10000105



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