

## JUMO dTRON 304/308/316 plast

Kompaktregler für die Kunststoffindustrie



### Schmelzend gefestigt

- Regelkreisüberwachung
- Stellgradüberwachung
- Heißkanalanfahrerschaltung
- Heizstromüberwachung
- Boostfunktion
- Absenkfunktion
- Modbus-Masterfunktion
- PROFIBUS-DP-Schnittstelle
- Stromschnittstelle (20 mA)



## Kurzinformation

Die Kompaktregler JUMO dTRON 304/308/316 plast sind speziell konzipiert für den Einsatz an Kunststoffmaschinen und verfügen unter anderem über folgende branchenspezifischen Features:

### Regelkreisüberwachung

Überwachung des Regelkreises anhand freiprogrammierbarer Stellgradgrenzen und Ansprechzeiten mit Alarmierung. Zusätzliche Überwachung des Reglerausganges auf korrekte Wirkrichtung.

### Stellgradüberwachung

Berechnung des mittleren Stellgrades im ausgeregelten Zustand. Überwachung des ermittelten Stellgrades anhand eines definierten Toleranzbandes. Bei Überschreitung spricht eine Alarmierung an.

### Heißkanalanfahrerschaltung

Automatische Programmfunktion mit konfigurierbaren Sollwerttrampen zum schonenden Betrieb von Heißkanalsystemen.

### Heizstromüberwachung

Überwachung des Heizstroms zur Lastbruchererkennung.

### Boostfunktion

Boost durch ereignisgesteuerte Sollwertanhebung für eine definierte Zeitspanne.

### Absenkfunktion

Aktivierung eines Ruhesollwertes über ein Digital-signal bei Produktionsstopp oder Werkzeugwechsel.

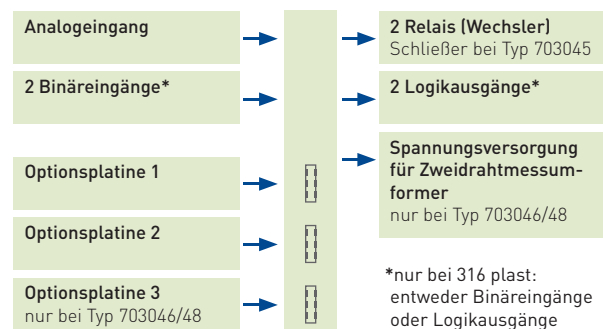
### Modbus-Masterfunktion

Übertragung der vom Anwender festgelegten Parameter und Signale über die Kommunikationsschnittstelle vom Master-Regler an die angebundene(n) dTRON 304/308 plast (Slaves).

## Abmessungen

JUMO dTRON 316 plast, Typ 703045	48 mm x 48 mm
JUMO dTRON 308 plast, Typ 703046	48 mm x 96 mm
JUMO dTRON 304 plast, Typ 703048	96 mm x 96 mm

## Blockschaltbild



### Optionsplatinen baugleich für alle Modelle

- Analogeingang
- zwei Binäreingänge
- ein Relais (Wechsler 8 A)
- zwei Relais (Schließer 3 A) mit gemeinsamem Pol
- ein Halbleiterrelais 1 A/230 V
- Analogausgang (Spannung/Strom)
- RS422-/485-Schnittstelle (Modbus)
- PROFIBUS-DP-Schnittstelle

### Einsatzgebiete

Extruder, Form-/Spritzpressen, Granulattrockner, Spritzgießmaschinen, Blasformmaschinen, Veredelungsmaschinen, Heißkanal-Systeme, Temperiergeräte.