

JUMO

More than **sensors + automation**

JUMO diraTRON 104/108/116/132

Kompaktregler



Eindeutig vielseitig.

- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Intuitive Bedienung und Konfiguration
- Festwert- und Programmregler
- ST-Code (strukturierter Text) zur individuellen Applikationserstellung
- Komfortables USB-Setup ohne Hilfsenergie
- Service- und Betriebsstundenzähler
- Klartextanzeige für Prozessinformationen

Typen 702110, 702111, 702112, 702113, 702114



Kurzinformation

Mit dem JUMO diraTRON wird die JUMO-Reglerfamilie um ein besonders leistungsstarkes neues Produkt ergänzt. Die Serie besteht aus fünf frei konfigurierbaren, universell einsetzbaren Kompaktreglern in unterschiedlichen DIN-Formaten zur Regelung von Temperatur, Druck und anderen Prozessgrößen. Je nach Hardware-Ausführung können die Geräte als Zweipunktregler, Dreipunktregler, Dreipunktschrittregler oder stetige Regler eingesetzt werden.

Die Geräte zeichnen sich durch eine einfache, klar strukturierte und mit Texten unterstützte Bedienung aus.

Selbstoptimierung, Rampenfunktion, Programmregler, Grenzwertüberwachung, Binärfunktionen, umfangreiche Timerfunktionen sowie ein Service- und Betriebsstundenzähler sind bereits in der Grundausführung enthalten.

Außerdem sorgen schon in dieser Variante vier digitale Steuersignale für Flexibilität. Für komplexere Anwendungen und zur Erstellung eigener Applikationen stehen dem Anwender darüber hinaus vier frei konfigurierbare Mathematik- und Logik-Formeln sowie die Programmiersprache ST-Code (strukturierter Text) zur Verfügung.

Technische Daten

Bezeichnung	JUMO diraTRON 132 JUMO diraTRON 116	JUMO diraTRON 108, quer/hoch JUMO diraTRON 104
Typ	702110, 702111	702112, 702113, 702114
Format	48 mm × 24 mm × 89 mm 48 mm × 48 mm × 78 mm	96 mm × 48 mm × 65 mm 48 mm × 96 mm × 65 mm 96 mm × 96 mm × 65 mm
Anschlüsse	Federzugklemmen, Push-in®-Klemmtechnik	
Schutzart	IP65	
Messeingänge	1 frei konfigurierbarer Analogeingang für Widerstandsthermometer, Thermoelemente, Strom 0(4) bis 20 mA, Spannung 0(2) bis 10 V, Widerstandspotenziometer/WFG, Widerstand/Poti	
Anzeige	18-Segment-LCD-Anzeige, Anzeigeelemente für Schaltstellung der Ausgänge sowie Handbetrieb, Rampenfunktion und Timer	
	-	Pixelmatrix-LCD-Anzeige
Ausgänge	702110: 1 Relais 3 A/230 V AC (Schließer), 1 Logikausgang 0/14 V (alternativ zum Digitaleingang 1) 702111: 2 Relais 3 A/230 V AC (Schließer), 1 Logikausgang 0/14 V (alternativ zum Digitaleingang 1), optional: Analogausgang, Relais	2 Relais 3 A/230 V AC (Schließer), 1 Logikausgang 0/14 V (alternativ zum Digitaleingang 1), optional: Analogausgang, Relais, PhotoMOS®-Relais
Alarmer	4x Grenzwertüberwachung	
Digitaleingänge	2 Digitaleingänge für potenzialfreie Kontakte (Digitaleingang 1 alternativ zu Logikausgang)	
Schnittstellen	Setup-Schnittstelle (USB-powered), RS485-Schnittstelle (optional)	
Besonderheiten	Festwert- und Programmregler, Mathematik- und Logikfunktionen, ST-Code-Programmierung, Service- und Betriebsstundenzähler	