

JUMO

More than **sensors + automation**

JUMO diraTRON 104/108/116/132

Kompaktní regulátor



Jedinečně univerzální

- Rychlé a jednoduché uvedení do provozu
- Intuitivní konfigurace a obsluha
- Regulace na pevnou hodnotu a programový regulátor
- ST kód (strukturovaný text) pro individuální aplikace
- Komfortní setup rozhraní USB bez nutnosti přídatného napájení
- Čítač servisních a provozních hodin
- Zobrazení textu pro procesní informace



Typy 702110, 702111, 702112, 702113, 702114

Krátký popis

Série regulátorů JUMO byla rozšířena o zvláště výkonný produkt JUMO diraTRON. Řada obsahuje pět konfigurovatelných, univerzálně použitelných kompaktních regulátorů v různých formátech DIN pro regulaci teploty, tlaku a dalších procesních veličin. V závislosti na provedení hardware lze přístroje použít jako dvoubodové regulátory, třibodové regulátory, třibodové krokové regulátory nebo spojitě regulátory.

Přístroje jsou charakterizovány jednoduchou a jasně strukturovanou obsluhou, kterou usnadňují texty.

Základní provedení vždy obsahuje samooptimalizaci, rampovou funkci, programový regulátor, sledování mezních hodnot, binární funkce, rozsáhlé funkce časovače a čítač servisních a provozních hodin.

Navíc jsou přístroje flexibilní díky čtyřem binárním řídicím signálům. Pro náročnější použití a vytváření individuálních aplikací jsou uživatelům k dispozici čtyři konfigurovatelné matematické a logické funkce a programovací kód ST (strukturovaný text).

Technická data

Označení	JUMO diraTRON 132 JUMO diraTRON 116	JUMO diraTRON 108, vertikální/horizontální JUMO diraTRON 104
Typ	702110, 702111	702112, 702113, 702114
Formát	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
Připojení	Pružinové svorkovnice s technologií svorek Push-in®	
Stupeň krytí	IP65	
Měřicí vstupy	Jeden konfigurovatelný analogový vstup pro odporové teploměry, termočlánky, proud 0(4) ... 20 mA, napětí 0(2) ... 10 V, odporové vysílače, odpory/potenciometry	
Displej	18-segmentový displej LCD, zobrazovací prvky pro pozice spínání výstupů, ruční režim, rampovou funkci a časovač	Pixelový maticový displej LCD
Výstupy	702110: jedno relé 3 A/230 V AC (spínací), jeden logický výstup 0/14 V (alternativně k binárnímu vstupu 1) 702111: dvě relé 3 A/230 V AC (spínací), jeden logický výstup 0/14 V (alternativně k binárnímu vstupu 1), volitelně: analogový výstup, relé	Dvě relé 3 A/230 V AC (spínací), jeden logický výstup 0/14 V (alternativně k binárnímu vstupu 1), volitelně: analogový výstup, relé, PhotoMOS® relé
Alarmy	4x sledování mezní hodnoty	
Binární vstupy	Dva binární vstupy pro bezpotenciálové kontakty (binární vstup 1 alternativně k logickému výstupu)	
Rozhraní	Setup rozhraní (USB-powered), RS485 rozhraní (volitelně)	
Klíčové vlastnosti	Regulátor pevné hodnoty a programový regulátor, matematické a logické funkce, aplikace v ST kódu, čítač servisních a provozních hodin	