

Jellemzők

- RS232 / RS485 kommunikáció, Modbus RTU protokoll
- 5 digités LED kijelző, 14,2 mm karaktermagasság
- 96 × 48 mm-es táblaműszer, < 50 mm beépítési mélység
- 24 VDC ±10% vagy 230 V AC/DC ±10% tápellátású változatok
- IP 65 védetség az előlap, IP 30 a hátlap felől



Típustáblázat

DT4230		Opció (egyidejűleg csak egy opció lehet a készülékben)	
		RS2	RS4
		RS232	RS485
		● ●	● ●
		24 VDC tápellátás	
		PS 230 V AC/DC tápellátás	

A **DT4230 ... folyamatindikátorok**, kommunikációs úton továbbított, előjeles numerikus értékek, illetve korlátozott karakterkészletű üzenetek megjelenítésére szolgálnak. A készülékek – nagy távolságból is jól olvasható – 5 digités 14,2 mm karaktermagasságú LED kijelzővel rendelkeznek.

Numerikus kijelzés üzemmódban -99999 – +99999 közötti tartományon belül tetszőleges szám megjeleníthető, a vezető nullák kijelzése tiltható, illetve az egész kijelző villogtatható.

Üzenetmegjelenítési módban – a 7 szegmenses kijelzővel megjeleníthető karakterkészlettel – szövegek megjelenítésére van mód (Start, Stop, End, Error, stb.). Itt lehetőség van a kijelzés karakterenkénti vagy együttes villogtatására is.

RS232 kommunikációs interfészen keresztül egy, RS485 kommunikációs interfészen keresztül több kijelző is működtethető.

A kommunikációs protokoll Modbus RTU vagy ASCII.

A kommunikációs paraméterek beállíthatók, a maximális sebesség 19200 Baud.

Előlap nyomógombok segítségével egyszerű menürendszeren keresztül állíthatók be a működési paraméterek: kijelző fényereje, vezető nullák tiltása, Modbus paraméterek, stb. A beállításokat kétszintű jelszó védi az illetéktelen beavatkozástól.

Kétféle tápellátással rendelhető a készülékek: 24 VDC ±10% vagy 230 V AC/DC ±10%.

A folyamatindikátorok az előlap felől IP 65 védetséggel rendelkeznek, az előlapméret: 96 × 48 mm.

Biztonsági adatok:

A készülék bemeneti, kimeneti csatlakozó pontjai és a tápfeszültség csatlakozási pontjai egymástól elválasztottak, az elválasztás eleget tesz az MSZ EN 61010-1 előírásainak az alábbiak figyelembevételével.

Szennyezettségi fokozat: 2
Mérési kategória: II

Bemeneti jellemzők:

Kommunikációs interfész:
Interfész típusa: RS232 / RS485, galvanikusan elválasztott
Kommunikációs protokoll: Modbus RTU slave
Kommunikációs sebesség: 300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 Baud
Paritás: páros / páratlan / nincs
Stopbitek száma: 1

Kijelzés:

Kijelzés: 5 digit (+ tartomány), 4 digit (- tartomány), előjel, tizedespont
Kijelző: 5 digit LED, 14,2 mm karaktermagassággal

Kezelőszervek:

Kezelőszervek: 3 db előlapi nyomógomb

Tápellátás:

Tápfeszültség: 24 VDC $\pm 10\%$ (DT4230 ...)
230 V AC/DC $\pm 10\%$ (DT4230 ... PS)
Fogyasztás: 3,5 W / 3 VA

Környezeti feltételek:

Működési hőmérséklet-tartomány: 0 – +60 °C (opcionálisan -20 – +60 °C)
Tárolási hőmérséklet: -25 – +70 °C
Relatív légnedvesség: 90% (max., nem lecsapódó)
Telepítés helye: műszerszekrény

Elektromágneses kompatibilitás (EMC)**MSZ EN 61326-1 szerint:**

Zavartűrés: ipari környezet
Zavarkibocsátás: 1. csoport, B osztály

Általános adatok:

Kivitel: táblaműszer
Csatlakozás: dugaszolható csavarszorításos csatlakozó / rugós önzáró csatlakozó
Csatlakozó vezeték-keresztmetszete: 0,25–1,5 mm² (max.)
Méret: 96 × 48 × 45 mm (szélesség × magasság × mélység)
Tömeg: 0,15 kg
Védettség: IP 65 az előlap felől, IP 30 a hátlap felől

További műszaki adatok a kezelési útmutatóban. A gyártó egyes műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja!