Jellemzők

- RS232 / RS485 kommunikáció, Modbus RTU protokoll
- 5 digites LED kijelző, 14,2 mm karaktermagasság választható színekkel: vörös, sárga, zöld, kék,
- 96 x 48 mm-es táblaműszer, < 50 mm beépítési mélység
- 19–50 VDC / 19–35 VAC vagy 90–250 V AC/DC tápellátású változatok
- IP 65 védettség az előlap, IP 30 a hátlap felől









Típustáblázat

DT4230 E □□□

R / Y / G / B (kijelző szín: vörös / sárga / zöld / kék)	
Opció (egyidejűleg csak egy opció lehet a készülékben)	
RS2	**RS4**
RS232	RS485
● ●	● ●

DT4230 E □□□

	19–50 VDC / 19–35 VAC tápellátás
PS	90–250 V AC/DC tápellátás

A **DT4230 E ... Folyamatindikátorok**, kommunikációs úton továbbított, előjeles numerikus értékek illetve korlátozott karakterkészletű üzenetek megjelenítésére szolgálnak. A készülékek – nagy távolságból is jól olvasható – 5 digites 14,2 mm karaktermagasságú LED kijelzővel rendelkeznek. Négy különböző színű kijelzővel rendelhetők a folyamatindikátorok: vörös, sárga, zöld, kék, a fényerő beállítható.

Numerikus kijelzés üzemmódban -9999 – +99999 közötti tartományon belül tetszőleges szám megjeleníthető, a vezető nullák kijelzése tiltható, illetve az egész kijelző villogtatható.

Üzenet megjelenítési 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.

Előlapi 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 rendelhetők a készülékek: 19–50 VDC / 19–35 VAC vagy 90–250 V AC/DC.

1148 Budapest, Fogarasi út 5. 27. ép.

Tel.: 460-1000 Fax: 460-1001 www.datcon.hu

DATCON
IPARI ELEKTRONIKAI KFT.

Műszaki adatok

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
Kijelző színe:	vörös, sárga, zöld, kék (opcionális)
Kezelőszervek:	
Kezelőszervek:	3 db előlapi nyomógomb
Tápellátás:	
Tápfeszültség:	19–50 VDC / 19–35 VAC (DT4230) 90–250 V AC/DC (DT4230 PS)
Fogyasztás:	~1 W / ~1,5 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) MSZEN 61326-1:2013 szerint:	
Zavartűrés:	-B- kritérium
Zavarkibocsátás:	-A- osztály
Általános adatok:	
Kivitel:	táblaműszer
Villamos csatlakozás:	dugaszolható csavarszorításos csatlakozó / rugós önzáró csatlakozó
Csatlakozó vezeték keresztmetszet:	0,25–1,5 mm^2
Méret:	96 x 48 x 50 mm (szélesség x magasság x mélység)
Tömeg:	0,15 kg
Védettség:	IP 65 (előlap felől), IP 30 (hátlap felől)

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

2015. 09. 04.

DATCON
IPARI ELEKTRONIKAI KFT.
1148 Budapest, Fogarasi út 5. 27. ép.
Tel.: 460-1000 Fax: 460-1001 www.datcon.hu