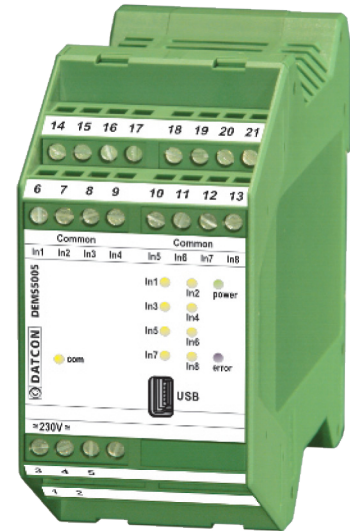


Impulzusgyűjtő

Jellemzők

- 8 db NAMUR / kontaktusbemenet
- Impulzusok számlálása
- Impulzusok között eltelt idő mérése
- RS232 / RS485 kommunikáció, Modbus RTU protokoll
- PC-ről konfigurálható USB porton keresztül
- 24 V AC/DC, 230 V AC/DC tápellátás
- 45 mm széles, TS-35 sínre pattintható kivitel



A **DEMS5005 impulzusgyűjtő** a bemeneteire csatlakoztatott impulzuskimenetű távadók (mennyiségmérő, fogyasztásmérő, stb.) rendszerbe integrálására szolgál. Alkalmazásával a különféle készülékek egyszerűen csatlakoztathatók irányítástechnikai rendszerekhez.

A készülék kétféle funkciót valósít meg:

- bejövő impulzusok számlálása (fogyasztásmérés), illetve
- bejövő impulzusok követési idejének mérése (pillanatnyi fogyasztás-, átfolyási mennyiség mérése, stb.).

A DEMS5005 RS232 / RS485 kommunikációs interfésszel csatlakoztatható a jelfeldolgozó számítógéphez, PLC-hez, a kommunikációs protokoll: Modbus RTU. Az impulzusgyűjtőhöz egyaránt csatlakoztatható NAMUR szabványnak megfelelő vagy kontaktuskimenettel rendelkező eszköz. NAMUR bemenet esetén a készülék vezetékszakadás-, illetve vezetékzárlat-figyelés funkcióval rendelkezik.

Kétféle méréstartomány választható: 0–10 Hz (itt a bemenet pergésmentesített), illetve 0–50 Hz.

Beállítható, hogy a készülék a fel- vagy lefutó élekre, illetve – kontaktus esetén – a kontaktus zárására vagy nyitására legyen aktív. PC-n futó, egyszerű konfiguráló programmal adhatók meg és tölthetők le a működési paraméterek: bemenet kiválasztása (NAMUR / kontaktus), felfutás- / lefutásérzékelés, frekvenciatartomány. A program on-line módban lehetővé teszi valamennyi bemenet folyamatos monitorozását. Az impulzusgyűjtő USB porton keresztül csatlakoztatható a konfiguráló számítógéphez. Kétféle tápellátással rendelhető a készülékek: a DEMS5005 ... típusok 18–40 V AC/DC, a DEMS5005 ... PS típusok 180–250 V AC/DC tápfeszültséggel üzemeltethetők. A beállításokat és a mért impulzusszámot a készülék korlátlan ideig megőrzi.

Biztonsági adatok:

A készülék bemeneti, kimeneti és tápfeszültségpontjai egymástól elválasztottak, az elválasztás eleget tesz az MSZ EN 61010-1 előírásainak az alábbiak figyelembevételével.

Szennyezettségi fok:	2
Mérési kategória:	II

Bemeneti jellemzők:

Bemenetek száma:	8
Mért jellemzők:	bejövő impulzusok száma (fogyasztásmérés) bejövő impulzusok követési ideje (pillanatnyi fogyasztás)
NAMUR bemenet:	
Üresjárás feszültség:	8,2 V (az MSZEN 60947-5-6 (NAMUR) szabványnak megfelelően)
Rövidzárási áram:	8,2 mA (az MSZEN 60947-5-6 (NAMUR) szabványnak megfelelően)
Bemeneti ellenállás:	1000 ohm (az MSZEN 60947-5-6 (NAMUR) szabványnak megfelelően)
Kontaktusbemenet:	
Üresjárás feszültség:	8,2 V
Rövidzárási áram:	0,5 mA (max.)
Bemeneti jel frekvenciatartománya:	0–10 Hz pergésmentesített / 0–50 Hz
Hibafigyelés:	NAMUR bemenet esetén szakadás- / zárlat-ellenőrzés

Kimeneti jellemzők:**Kommunikációs kimenet:**

Interfész típusa:	RS232 / RS485, galvanikusan elválasztott
Kommunikációs protokoll:	Modbus RTU slave
Kommunikációs sebesség:	300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 14400 / 19200 / 38400 Baud

Kijelzés:

Kijelzés:	11 db LED (8 db bemenet, tápfeszültség, hiba, kommunikáció)
-----------	---

Tápellátás:

Tápfeszültség:	18–40 V AC/DC (DEMS5005 ...)	180–250 VC/DC (DEMS5005 ... PS)
----------------	------------------------------	---------------------------------

Környezeti feltételek:

Működési hőmérséklet-tartomány:	0–50 °C, kérésre -20–50 °C
Relatív légnedvesség:	90% (max. nem lecsapódó)
Telepítés helye:	műszerszekrény
Telepítés:	függőlegesen (vízszintes sínre szerelve)

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

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

Általános adatok:

Kivitel:	TS-35 sínre pattintható sorkapocsdoboz, anyaga: poliamid PA6.6
Villamos csatlakozás:	csavarszorítós csatlakozó
Csatlakozó vezeték keresztmetszete:	0,25–1,5 mm ² (max.)
Méret / tömeg:	45 × 99 × 115 mm (szélesség × magasság × mélység) / 0,3 kg
Védettség:	IP 20

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