

"CPWE": MIKROKONTROLLER / MÉRLEGMŰSZER IPARI AUTOMATIZÁLÁSHOZ



CPWE: mikrokontroller ipari automatizáláshoz.

KI/BEMENETEK:

- **2 db RS232 soros port** konfigurálható PC, nyomtató, címkéző, ethernet modul (opcionális), távirányított mérleg, ismétlő kijelző, vonalkód olvasó és egyéb külső egység csatlakoztatásához.
- **RS232/RS485 port** konfigurálható PC, PLC, vagy egyéb külső egység csatlakoztatásához.
- **Billentyűzet bemenet** egy PC billentyűzet vagy vonalkód olvasó csatlakoztatásához, Mini DIN csatlakozós kábellel (opcionális).
- **16 db optoizolált elektronikus kimenet** 0.15A 48Vac / 0.15A 60Vdc konfigurálható, mint súly küszöbérték vagy, mint automatizálás vezérlő (a kijelző programváltoztatástól függően).
- **8 db optoizolált bemenet**, konfigurálható, mint billentyűzet gomb vagy, mint automatizálás vezérlő (a kijelző program változtatástól függ).
- Külső Profibus interface (opcionális), automatizálás vezérléshez (a kijelző program változtatástól függ).
- Opcionális Bluetooth kapcsolat, az receptek és műveletek gyors vezeték nélküli programozásához PC-ről vagy PDA-ról.

RENDELHETŐ OPCIÓK (rendeléskor)

- Panelbe építhető nyomtató.
- Analóg bemenet (a kijelző program változtatástól függ), 16 bit-es A/D konverter, 0-10Vdc, 0-20mA, 4-20mA.
- Analóg kimenet 16 bit-es D/A konverter, 0-10Vdc, 0-20mA, 4-20mA.
- Ethernet interface.
- Bluetooth interface.

Elérhető változatok

Kód	Leírás
-----	--------

CPWEBATCH1	Panelbe építhető mikrokontroller / mérlegműszer, BATCH1 program változattal, egy összetevőt (betöltéssel vagy kiürítéssel) adagoló rendszer, alumínium ház IP65-ös előlapi védelemmel, 25 gombos billentyűzet, grafikus LCD háttérvilágítással.
------------	---

CPWEBATCH	Panelbe építhető mikrokontroller / mérlegműszer, BATCH program változattal több összetevőt adagoló rendszer, alumínium ház IP65-ös előlapi védelemmel, 25 gombos billentyűzet, grafikus LCD háttérvilágítással.
-----------	---

CPWECHECK	Panelbe építhető mikrokontroller / mérlegműszer, CHECK program változattal futószalagos +/- tolerancia ellenőrző rendszer, statikus vagy dinamikus, alumínium ház IP65-ös előlapi védelemmel, 25 gombos billentyűzet, grafikus LCD háttérvilágítással.
-----------	--

Több funkció mikrokontroller / mérlegműszer ipari rendszerekhez. A kijelző rendelkezik 16 db kimenettel és 8 db digitális bemenettel, 3 db RS232/RS485 soros porttal, 16 bites analóg kimenettel, Sysway és RTU Modbus adatátviteli protokollal, valamint belső programváltozatok széles választékával, mely lehetőséget biztosít mindenféle adagoló és súly ellenőrző automatizált rendszer közvetlen irányítására. CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

FŐBB JELLEMZŐK

- 25 gombos vízálló billentyűzet, amellyel könnyen és gyorsan beírható a célsúly, alfanumerikus szöveg, kód, stb.;
- Programozható funkció billentyűk, a billentyű funkció szükség szerinti testre szabásához.
- Könnyen átlátható grafikus LCD háttérvilágítással, amely tisztán megjeleníti a súlyt és az automatizált folyamat státuszát; többnyelvű.
- Eloxált alumínium ház, megfelel a DIN normáknak, méretei: 202x105x147.7mm; beépítési keret 187x90mm.
- IP65-ös védelmű előlap.
- Valós idejű óra és permanens dátum memória.
- Beépített alibi memory a CE-M hitelesített készülékek PC és nyomtatóval való kommunikációjához.
- Kalibráció és Set-Up paraméterek, beállíthatók PC-ről Dinitools programmal vagy billentyűzetről; elméleti kalibráció a mérőcella karakterisztikájának megadásával.
- Max 1.000.000d kijelzése belső használatra.
- Max 10.000e vagy több mérési tartománnyal 3 x 3000e @ 0,3 μ V/d a CE-M hitelesített változatnál.
- Max 8 jel linearizálási pont a DINITOOLS programmal.
- Belső felbontás max 3.000.000 pont.
- A/D 24 bit sigma-delta 4 csatornás konverter, max 200 konv./sec. Automatikus választással; csatlakoztatható max 8 analóg (350 Ohm-os bemeneti ellenállású) mérőcella. A műszeren beállítható a szűrő, a rendszer követelményeinek megfelelően.
- Kezeleni tud egy mérleget 4 digitálisan kiegyenlített mérőcellával vagy 4 egymástól független mérleget (az belső programtól függően).
- Tápellátás: 8Vdc-tól 40Vdc-ig és kérésre 100-240Vac (az ALSW opcionális külső tápegységgel).
- Működési hőmérséklet: -10 / +40°C.
- Csatlakoztatható hozzá nyomtató és címkéző, az elérhető portokon keresztül.

CPWEBELT	Panelbe építhető mikrokontroller / mérlegműszer, BELT program változattal futószalagos átfolyás mérő és vezérlő rendszer, alumínium ház IP65-ös előlapi védelemmel, 25 gombos billentyűzet, grafikus LCD háttérvilágítással.
CPWEAF01	Panelbe építhető mikrokontroller / mérlegműszer, AF01 program változat összegző és adagoló rendszerekhez, alumínium ház IP65-ös előlapi védelemmel, 25 gombos billentyűzet, grafikus LCD háttérvilágítással.
CPWEAF02	Panelbe építhető mikrokontroller / mérlegműszer, AF02 program változat mennyiség (darab, liter, stb.) számláló rendszer, alumínium ház IP65-ös előlapi védelemmel, 25 gombos billentyűzet, grafikus LCD háttérvilágítással.
CPWEAF03	Panelbe építhető mikrokontroller / mérlegműszer, AF03 program változat járműmérő rendszerhez, alumínium ház IP65-ös előlapi védelemmel, 25 gombos billentyűzet, grafikus LCD háttérvilágítással.
CPWEAF04	Panelbe építhető mikrokontroller / mérlegműszer, AF04 program változat statisztikai termék ellenőrző rendszerekhez, alumínium ház IP65-ös előlapi védelemmel, 25 gombos billentyűzet, grafikus LCD háttérvilágítással.
CPWEAF05	Panelbe építhető mikrokontroller / mérlegműszer, AF05 program változat ipari árszorozó / címkéző rendszerekhez, alumínium ház IP65-ös előlapi védelemmel, 25 gombos billentyűzet, grafikus LCD háttérvilágítással.

Rendelhető opciók

Kód	Leírás
KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes hitelesített mérőlapra
TPRPC	Termikus nyomtató panelbe szerelhető. Nyomatási sebesség 50mm/Sek, Felbontás 203 dpi, 24/40 oszlop, lapszélesség 58 mm, tekercsátmérő 50 mm. Tartozék 110-240Vac/5 VDC adapterrel..
BLTH	Bluetooth interface a készülékbe integrálva, a vezeték nélküli kapcsolathoz PC-vel vagy PDA-val
ETH	Ethernet kétirányú port, adat sebesség 10 / 100 Mbps, TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac protokollok.
ETHCBRJ	Ethernet kábel 1,5 m hosszú, a mérleg műszer és a számítógépes hálózat csatlakoztatásához (szükséges hozzá az ETH opciós).
ADC16I	analóg bemenet A/D 16 bit konverterrel, beállítható 0-tól 10Vdc-ig vagy 0-tól 20mA-ig billentyűzettel vagy számítógépen keresztül Dinitools-al; Maximum 250 Ohm-os eszközzel lehet terhelni a bemenetet az áram szempontjából, minimum 10KOhm-os eszközzel lehet terhelni a bemenetet a feszültség szempontjából.
DAC16O	analóg kimenet D/A 16 bit konverterrel, beállítható 0-tól 10Vdc-ig vagy 0-tól 20mA-ig; Maximum 350 Ohm-os eszközzel lehet terhelni a kimenetet az áram szempontjából, minimum 10KOhm-os eszközzel lehet terhelni a kimenetet a feszültség szempontjából.
PROFI232	Külső PROFIBUS soros interface ABS házban elosztó szekrénybe szerelhető (DIN), RS232 soros port a CPWE és 3590E sorozatú kijelzőkhöz való csatlakoztatáshoz, melyek kezelik a Profibus protokollt, 9 tűskés csatlakozó a Profibus hálózathoz való csatlakozáshoz.
KBCBCE	Kábel MINI DIN - csatlakozóval, Pc billentyűzethez (csak IFKBRD-vel együtt.)
DCATEXMB4	Az egész Ex II 2GD IIC T6 T125°C X rendszerre vonatkozó ATEX minősítésről szóló nyilatkozat, az erre vonatkozó címkével, a mérőcellák nem ATEX súly kijelzőkhöz való csatlakoztatáshoz MB4 zener korlátozót kell alkalmazni. (minden egyes mérőcellának rendelkeznie kell CCATEX opcióval). Angol nyelvű.

Kiegészítők

Kód	Leírás
ALSW	Kapcsoló üzemű 100-240 VAC hálózati adapter 2,1 A 12 Vdc kimenettel
LP542S	papíros etikett nyomtató, automatikus papírlevágással, felbontása 8pont/mm lapszélesség 112mm, nyomtatási sebesség 127mm/sek, RS 232/C, párhuzamos és USB port. A legtöbb közös vonalkód nyomtatása. Áramellátás 100/240 VAC, 1,5 m hosszú kábellel.
PCKBRD	PC billentyűzet.
CMP	Falra szerelhető doboz RAL 7035 szürke festett fém, egy CPW03 tartó és max 6 nyomógombbal és/vagy jelzőfényekkel, és egy nyomtató beépítésére alkalmasan (TPRPC) gyártva. Tükröződésmentes ablakkal, kapcsoló tábla, 2 nyomógomb, főkapcsoló, vezérlő lap és rögzítő konzol.
CMPCS	Padló állvány a CMP-hez
CMPI	Falra szerelhető rozsdamentes acél doboz, egy CPW03 tartó és max 6 nyomógombbal és/vagy jelzőfényekkel, és egy nyomtató beépítésére alkalmasan (TPRPC) gyártva. Tükröződésmentes ablakkal, kapcsoló tábla, 2 nyomógomb, főkapcsoló, vezérlő lap és rögzítő konzol. Kör alakú üveglapok.
CMPCSI	Rozsdamentes acél padló állvány a CMPI-hez
CMPELMC	CMP doboz elektromechanikával. Vész nyomógombbal, jelzőfényvel és vonal diagrammal, folyamatszabályozástól függően.
CMPSMF	Három színű jelző fény a CMP-hez.