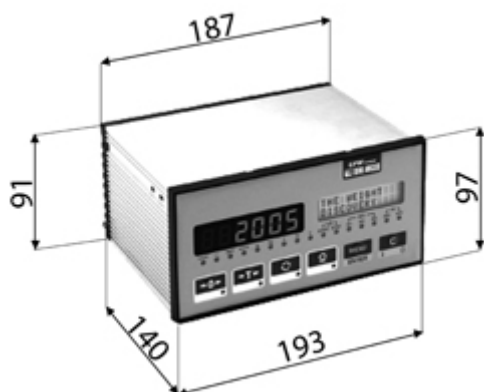


"CPW": MÚLTIFUNKCIÓS MIKROKONTROLLER IPARI AUTOMATIZÁLÁSHOZ



CPW: mikrokontroller ipari automatizáláshoz.



CPW: méretek [mm].



TRSXT: asztali rozsdamentes acél változat (opcionális távirányítóval).

ELÉRHETŐ OPCÍÓK (csak rendelésekor)

- Párhuzamos nyomtató.
- RS485 interface.
- RS422 interface.
- Analóg kimenet 16 bit-es D/A konverterrel, 0-10Vdc, 0-20mA, 4-20mA vagy programozható.
- Alibi Memória (CPW03 és CPW03CHECK modellekhez)
- Ethernet interface.
- Harmadik soros port (CPW03, CPW03CHECK, CPW03BELT, CPW03LW modellekhez).
- Profibus interface (CPW03BELT, CPW03LW, CPW03CHECK modellekhez).

Multifunkciós mikrokontroller/súly kijelző, ipari rendszerekhez. 11 relé, 6 bemenet, max 3 soros kimenet, 16 bit-es analóg kimenet, Sysway átviteli protokoll, Modbus RTU és Profibus néhány a kijelző tulajdonságai közül. De a lehetőségek bővülnek számítógéppel történő programozáskor, lehetőség van keverő, ellenőrző, hitelesített rendszereknél a közvetlenül vezérelni az automatizált rendszert. CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

FŐBB JELLEMZŐK:

- Könnyen használható 6 gombos vízálló billentyűzet.
- 15 mm magasó karakteres nagy fényerejű vörös LED-es főkijelző.
- Nagy alfanumerikus, háttér-világítású LCD-kijelző, 2 soros kijelzővel soronként 16 karakterrel. Színoptikus aktív funkció kijelző 16 db nagyfényerejű LED-el.
- Eloxált alumínium ház megfelel a DIN szabványnak, 193x97x140 mm, 187x91 mm perforálva panel táblába való beépítéshez, a CPW modellnél.
- IP68-as rozsdamentes acél ház, a TRSXP modellnél.
- Idő/dátum és permanens adat memória a tápellátás megszűnése esetére.
- Kalibráció és paraméter Set-Up, Konfigurálható PC-ről Dinitools-al vagy közvetlenül a billentyűzetről; teoretikus kalibráció felvehető a mérőcella karakterisztikája.
- Max 10.000e vagy több mérési tartomány esetén 3 x 3000e @ 0,3 μ V/d CE-M hitelesíthető.
- Max kijelzés 1.000.000d belső használat esetén.
- Max 8 jel linearizálási pont DINITOOLS-al.
- Belső felbontás max 3.000.000 pont.
- A/D 24 bit-es sigma-delta 4 csatornás konvertet, max 200 konv./sec. automatikus választással; max 8 db 350 Ohm-os bemeneti ellenállású mérőcellát lehet csatlakoztatni.
- Alkalmos max 4 egymástól független mérleg irányítására vagy 4 csatorna digitális kiegyenlítésére.
- Tápellátás 8 Vdc-től 40 Vdc-ig és kérésre, 100-240 Vac (ALSW opcionális külső adapterrel), a CPW modellnél; beépített újratölthető akkumulátor (60 óra üzemidő egy 350 Ohm-os cellával) és tápellátás 110-240 Vac-ról tartozék adatterről a TRS modellnél.
- Csatlakoztatható hozzá nyomtató és címkező.

I/O CSATLAKOZÓK

- RS232/C kétirányú csatlakozó, köthető rá nyomtató, etikett nyomtató, vagy más külső egység.
- RS232/C (vagy opcionális RS485, RS422, USB, Ethernet) kétirányú csatlakozó, PC, PLC/SPS és RJ köthető rá.
- Harmadik RS232/C soros port (opcionális, modellfüggő), ismétlőkijelző, vonalkód olvasó, távirányított mérleg csatlakoztatásához.
- 11 db 0.5A, 48 Vac / 1A, 24 Vdc (NO vagy NC) kimenet, programozható súly küszöbértékkel vagy automata vezérléshez (szoftvertől függő)
- 6 db optoisolált bemenet funkcióbillentyűknek, vagy automata vezérléshez (szoftver függő)
- Profibus kimenet (opcionális, modellfüggő), a rendszer távvezérléséhez.

Elérhető verziók

Kód	Leírás
CPW03	Multifunkciós mikrokontroller ipari automatizáláshoz, 6 bemenet / 11 kimenet
CPW03BELT	CPW folyamatos adagoló rendszerek vezérléséhez kialakított verziója, 6 bemenet / 11 kimenet
CPW03LW	CPW folyamatos adagoló rendszerek vezérléséhez kialakított verziója, 6 bemenet / 11 kimenet

Vásárláskor rendelhető opciók

Kód	Leírás
KCEM	Tábla kit, Welmec jelzés minden egyes hitelesített mérőlapra.
TPRPC	Termikus nyomtató falra szerelhető. Nyomtatási sebesség 50mm/Sek, Felbontás 203 dpi, 24/40 oszlop, lapszélesség 58 mm, tekercsátmérő 50 mm. Tartozék 110-240Vac/5 VDC adapterrel.
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.
35ALMEM	Alibi memória 120.000 mérést tárolására.
35RS485	Kétirányú RS485 Port
35RS422	Kétirányú RS422 Port
IFKBRD	Soros port billentyűzet vagy vonalkód olvasó csatlakoztatásához. (KBCBC kábellel kombinálva.) és távirányított mérleg soros csatlakoztatásához
KBCBC	Kábel MINI DIN - csatlakozóval, Pc billentyűzethez (csak IFKBRD-vel együtt.)
IFKPB	PROFIBUS soros interface (egy 9 pólusú csatlakozóval külső Profibus eszköz csatlakoztatásához)
DCATEXMB4	Az egész Ex II 2GD IIC T6 T125°C rendszerre vonatkozó ATEX minősítésről szóló nyilatkozat, az erre vonatkozó címkével, a nem ATEX súly kijelzőhöz való csatlakoztatás hoz MB4 zener korlátozót kell alkalmazni. (minden egyes mérőcellának rendelkeznie kell CCATEX opcióval.

Kiegészítők

Kód	Leírás
ALSW	Kapcsoló üzemi 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.