



WESZTA-T Ipari és Kereskedelmi Kft.

2011 Budakalász, Ciklámen utca 43.

Tel.: +36 26 540 570, Fax: +36 26 343 502

E-mail: automatik@weszt-t.hu, Web: www.weszt-t.hu

DA-681C DANTIS készletszámítómű



Működési elv

A DANTIS Embedded v4 készletszámoló rendszer egy, a MOXA DA-681C típusú ipari beágyazott számítógépre készített készletszámoló program. A hardver és a szoftver által alkotott egységet készletszámítóműnek nevezzük. Ez végzi a kommunikációt a terepi eszközökkel, számítja a tárolt készletet, valamint esemény-, ill. készletnaplót készít egy rajta futó SQL adatbázis szerverre. A megjelenítő számítógép nagy sebességű Ethernet LAN kapcsolaton kommunikál ezzel a rendszerrel, a gyűjtött adatok változatos formában való megjelenítése végett. A gyűjtött adatok így a hálózatba kapcsolt bármelyik kliens PC-ről egyszerűen elérhetők. A készletszámítómű a kliens PC-k felé 6 db független Ethernet kapcsolatot biztosít, ami a kliens PC-s megjelenítés redundáns működését is biztosíthatja. A rendszer a kliens PC-k felé egy webes felületet is biztosít, ami lehetővé teszi az adatok egyszerű internet böngészőben való megjelenítését. A szabványos kimeneti felületnek köszönhetően a rendszer könnyen illeszthető más rendszerekhez.

A DA-681C készletszámítómű 6 db digitális bemenettel rendelkezik, melyekre környezetvédelmi szenzorok csatlakoztathatók, és 2 db digitális kimenettel rendelkezik, melyek PLC vagy SCADA rendszerekhez csatlakoztathatók, valamint 1 db relé kimenettel is rendelkezik, amely alkalmas egy vészjelző közvetlen működtetésére.

Előnyök

- Nagyfokú stabilitás az ipari beágyazott számítógépnek és Linux-nak köszönhetően
- Gyors, Ethernet alapú kommunikáció tetszőleges számú kliens PC-vel
- Nagyfokú integrálhatóság, SCADA rendszerbe könnyen illeszthető
- Az integrált webszervernek köszönhetően a rendszer adatai web böngészővel is megtekinthetők és igény esetén Interneten keresztül is elérhetők
- Alkalmas környezetvédelmi szenzorok (tartály lyukadásjelző, talajfigyelő szenzor, stb.) közvetlen fogadására
- Alkalmas vészjelző közvetlen vezérlésére alarm esetén



WESZTA-T Ipari és Kereskedelmi Kft.

2011 Budakalász, Ciklámen utca 43.

Tel.: +36 26 540 570, Fax: +36 26 343 502

E-mail: automatik@wesza-t.hu, Web: www.wesza-t.hu

Műszaki adatok

- 2 db szabadon konfigurálható soros port (RS232/422/485) DB-9 csatlakozóval, 2kV galvanikus leválasztással
- 10 db RS485 soros port terminal block csatlakozóval, 2kV galvanikus leválasztással
- A soros portokra szabadon választható protokoll (MODBUS RTU Master a bejövő adatok lekérdezésére, MODBUS RTU Slave a kimenő adatok lekérdezésére)
- 6 db független 100/1000 Mbps Ethernet LAN interface, automatikus kábel típus felismeréssel
- 2 db HDMI kimenet az adatok opcionális megjelenítésére
- 8 db státusz LED, a szoftver működési állapotának megjelenítésére
- 16 GB SSD háttértár a gyűjtött adatok tárolására
- 2 db előlapi és 1 db belső USB 2.0 Host Port, Pendrive és egyéb USB-s bővítmények csatlakoztatására
- 3 db USB 3.0 hátlapi Host Port Pendrive és egyéb USB-s bővítmények csatlakoztatására
- 6 db digitális bemenet környezetvédelmi szenzorok csatlakoztatására
- 2 db digitális kimenet PLC vagy SCADA rendszer csatlakoztatására
- 1 db SPDT relé kimenet vészjelző közvetlen vezérlésére
- Tápfeszültség: egyes vagy kettős bemenet, 100 – 240 V AC/DC automatikus tartomány beállítás, 50/60 Hz, áramfelvétel: max. 1,6 A (AC) / 0,8 A (DC)
- Rackbe szerelhető kivitel
- Működési hőmérséklet tartomány: -40 – 70 °C , 5 – 95% RH

Eredő hiba

A rendszer eredő hibája az egyes részegységek hibáiból tevődik össze. Nevezetesen:

- szintmérő szint mérési hibája a szintmérő sűrűség mérési hibája
- az átlaghőmérő hőmérséklet mérési hibája,
- valamint a tartálykalibráció pontatlansága

A készletelszámoló rendszer nem okoz semmiféle ezekhez adódó hibát.

Típusválaszték

Típus szám	Megjegyzés
930-0-681-1	Egyes táp, Intel® Celeron® 3965U processzor
930-0-681-2	Duál táp, Intel® Celeron® 3965U processzor
930-0-681-3	Duál táp, Intel® Core™ i3-7100U processzor