

B&R – X20 Compact-S széria

A B&R kínálatában megjelenő Compact-S CPU család a kis méretet ötvözi a gyors programvégrehajtással. Kommunikációs kiegészítő nélkül a központi egység, tápegységgel együtt, mindössze 37,5mm széles. Az egyszerű berendezésektől egészen a komplex vezérlésekig mindenhol megállja a helyét a piacon. Minden központi egység rendelkezik 1xEthernet, 2xUSB, illetve 1xRS232 interfésszel, opcionálisan CAN kommunikációval. A kommunikációs lehetőségek tovább bővíthetők az X20 rendszerből már jól ismert IF (interfész) modulokkal, mely egyedi ebben a kompakt kategóriában. Minden CPU beépített memóriával rendelkezik, így nincs szükség külön adattárolóra, illetve cserélhető elemet sem tartalmaz, így teljesen karbantartás mentes. Természetesen nem felejtő memóriával, illetve valós idejű órával is rendelkeznek a vezérlők. Nem hiányozhatnak az operációs rendszerébe integrált szolgáltatások, mint például a webszerver vagy a VNC szerver, így akár távoli elérést biztosító vizualizáció futtatására képesek. Az Ethernet Powerlink interfésszel rendelkező típusok alkalmasak az Acopos termékcsalád hajtásszabályzóinak kezelésére, így mozgásvezérlőnek is alkalmazhatók.

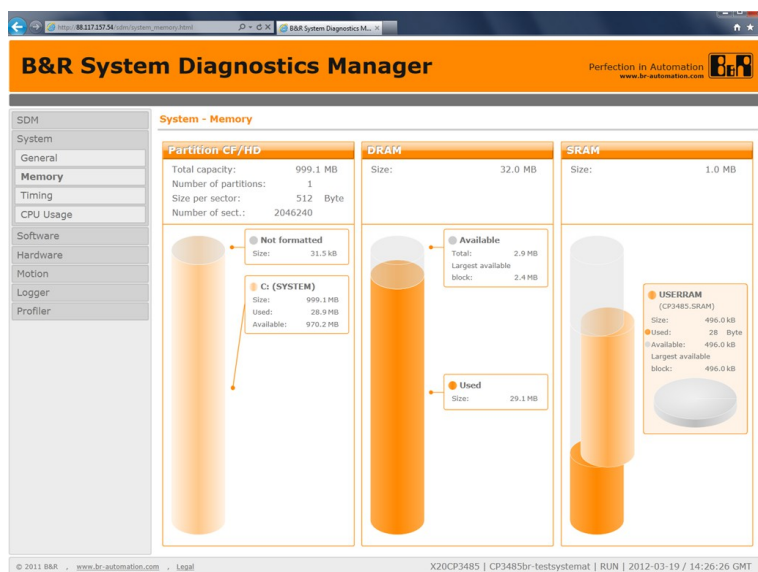
- ARM Cortex A9 architektúra
- 5 különböző CPU kategória
 - Leggyorsabb ciklusidő: 4ms-től egészen 400µs-ig
- Nem tartalmaz mozgó alkatrészt, karbantartás mentes
- Programozása: Automation Studio programmal, IEC szabvány szerinti nyelveken (Struktúrált szöveg, utasítás lista, létra diagram, C stb.)
- Valós idejű operációs rendszer időkritikus feladatok végrehajtásához
- Teljes kompatibilitás a B&R termékkínálattal
- I/O csatlakoztatás az X20 rendszerből megszokott (X2X link) helyi I/O pontokkal, vagy kommunikációs vonalon (Ethernet Powerlink) keresztül
- 2xUSB foglalát: adattárolásra, programletöltésre USB memóriáról
- Webszerver, FTP szerver, VNC szerver, OPC UA kapcsolat
- Online web alapú diagnosztika – System Diagnostics Manager
- mappView (web alapú vizualizáció ipari alkalmazáshoz) kompatibilis központi egységek

| | X20CP0410 | X20CP0411 | X20CP0482 | X20CP0483 | X20CP0484 |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Ethernet | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| USB – 2 port | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| X2X link | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ethernet powerlink | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| RS232 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CAN bus <i>opcionális alaplappal</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CPU frekvencia | 166Mhz | 240Mhz | 300Mhz | 500Mhz | 667Mhz |
| Nem felejtő memória | 8kB FRAM | 16kB FRAM | 16kB FRAM | 32kB FRAM | 64kB FRAM |
| Legrövidebb ciklusidő | 4ms | 2ms | 1ms | 0,8ms | 0,4ms |
| RAM | 128 MB | 128 MB | 128 MB | 256 MB | 256 MB |
| Háttértár | 256 MB | 512 MB | 1 GB | 1 GB | 2 GB |



Compact-S CPU

IF bővítő nélkül, illetve 1 vagy 2 bővítő hellyel



Web alapú online diagnosztika
SDM felülete

Példa konfigurációk, árakkal

| X20CP0410 CPU, 1xEthernet, 1xRS232 | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| Központi egység | X20CP0410 | 67 568 Ft |
| Alaplap | X20BB52 | 12 128 Ft |
| Tápegység modul | X20PS9600 | 12 474 Ft |
| Csatlakozó, 12 pólus | X20TB12 | 1 386 Ft |
| | Összesen | 93 556 Ft |

| X20CP0410 CPU, 1xEthernet, 1xRS232, 1xCAN | | |
|---|-----------|------------|
| Központi egység | X20CP0410 | 67 568 Ft |
| Alaplap | X20BB57 | 19 058 Ft |
| Tápegység modul | X20PS9600 | 12 474 Ft |
| Csatlakozó, 12 pólus | X20TB12 | 1 386 Ft |
| | Összesen | 100 486 Ft |

| X20CP0411 CPU, 1xEthernet, 1xRS232 | | |
|------------------------------------|-----------|------------|
| Központi egység | X20CP0411 | 88 358 Ft |
| Alaplap | X20BB52 | 12 128 Ft |
| Tápegység modul | X20PS9600 | 12 474 Ft |
| Csatlakozó, 12 pólus | X20TB12 | 1 386 Ft |
| | Összesen | 114 346 Ft |

| X20CP0482 CPU, 1xEthernet, 1xRS232, 1xPowerlink | | |
|---|-----------|------------|
| Központi egység | X20CP0482 | 131 670 Ft |
| Alaplap | X20BB52 | 12 128 Ft |
| Tápegység modul | X20PS9600 | 12 474 Ft |
| Csatlakozó, 12 pólus | X20TB12 | 1 386 Ft |
| | Összesen | 157 658 Ft |

| X20CP0483 CPU, 1xEthernet, 1xRS232, 1xPowerlink | | |
|---|-----------|------------|
| Központi egység | X20CP0483 | 181 913 Ft |
| Alaplap | X20BB52 | 12 128 Ft |
| Tápegység modul | X20PS9600 | 12 474 Ft |
| Csatlakozó, 12 pólus | X20TB12 | 1 386 Ft |
| | Összesen | 207 901 Ft |

| X20CP0484 CPU, 1xEthernet, 1xRS232, 1xPowerlink | | |
|---|-----------|------------|
| Központi egység | X20CP0484 | 226 958 Ft |
| Alaplap | X20BB52 | 12 128 Ft |
| Tápegység modul | X20PS9600 | 12 474 Ft |
| Csatlakozó, 12 pólus | X20TB12 | 1 386 Ft |
| | Összesen | 252 946 Ft |