

## 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.

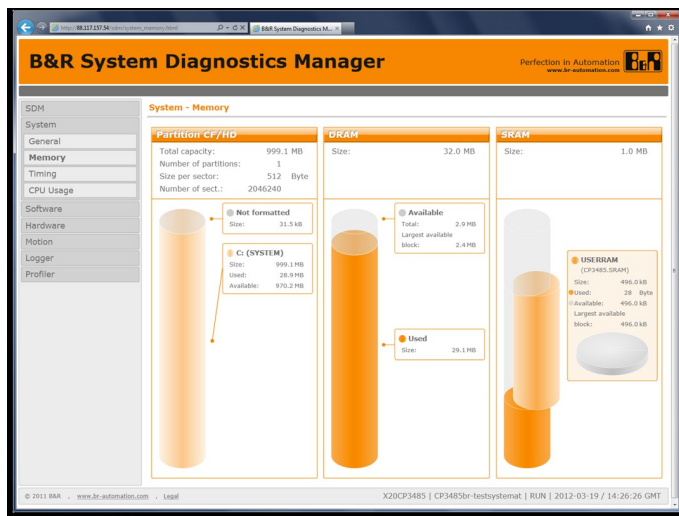
- ARM Cortex A9 architektúra
- 5 különböző CPU kategória
  - Leggyorsabb ciklusidő: 4ms-től egészen 400µs-ig
- Nem tartalmaz mozgó alkatrészt, karbantartás mentes
- Programozása: Automation Studio programmal, IEC szabvány szerinti nyelveken (Struktúrált szöveg, utasítás lista, létra diagram, C stb.)
- 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 foglalat: adattárolásra, programletöltésre USB memóriáról
- Webszerver, FTP szerver, VNC szerver, OPC UA kapcsolat
- Online web alapú diagnosztika – System Diagnostics Manager

	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 helyyel



Web alapú online diagnosztika  
SDM felülete