

Atlas Max XP2

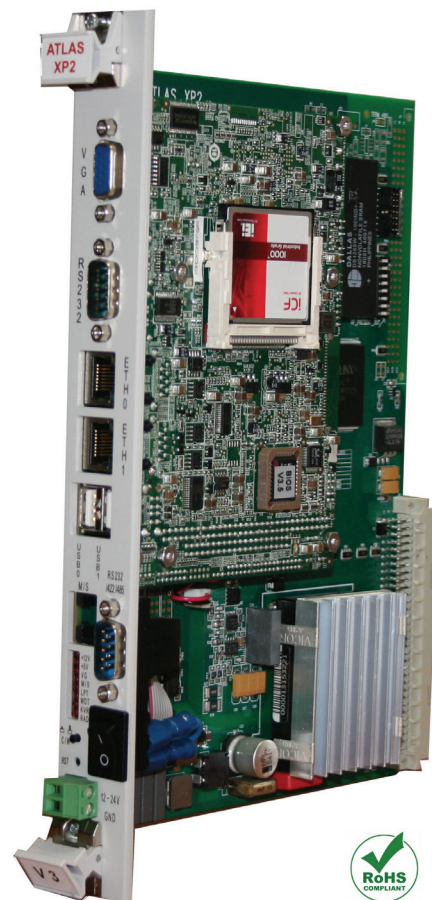
Multifunkcionalni procesni računar

Pregled funkcija

- Procesorski (CPU) modul za uređaje Atlas Max-RTL[®] baziran na industrijskom računaru WAFER LX 800.
- Komunikacija sa I/O modulima priključenim u standardni 19" rek
- Mogućnost rada u single ili dualnoj master/slave konfiguraciji
- Obezbeđenje napajanja 5VDC, 10A za I/O module priključene u 19" rek
- Samodijagnostika ispravnosti rada
- LED indikacije: prisustvo napajanja 12VDC, prisustvo napajanja 5VDC na magistrali reka, napajanje OK, indikacija master/slave, WDT, kvar, rad, dijagnostika u toku.

Dizajn

Modul Atlas XP2 realizovan je u formatu štampane ploče dvostruke Evropa kartice 233.4 x 160 mm sa prednjom maskom dimenzija 262 x 30 mm za smeštaj u standardne 19" rekeve



Tehničke karakteristike

- Procesor AMD Geode LX 800 (500MHz)
- Chipset AMD Geode LX800 + AMD CS5536
- Sistemska memorija – 200-pin 400/333MHz DDR SDRAM SO-DIMM kapaciteta do 1GB
- Ethernet – 2 x 10/100Mbps
- 2 x RS-232, 1 x RS-422/485, 2 x USB 2.0, 1 x VGA
- SSD - Compact Flash Type II
- Memorija sa baterijskom podrškom – 1MB SRAM memorije sa mogućnošću čuvanja podataka u odsustvu napajanja do 10 godina
- Watchdog Timer
- Radna temperatura - 0 - 60°C
- Napajanje – 12-24VDC
- Potrošnja - 12W

Podržani tipovi protokola

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| • IEC 60870-5-101 | Master i Slave |
| • IEC 60870-5-102 | Master |
| • IEC 60870-5-103 | Master |
| • IEC 60870-5-104 | Client i Server |
| • IEC 61850 | Client i Server - edition 2 |
| • MODBUS RTU | Master i Slave |
| • MODBUS TCP | Client i Server |
| • SPA | Master |
| • ASEA/SINDAC 9000 | |
| • RC1 | |
| • ANSI C12.21 | |
| • GOOSE | |
| • BACNET | Master |
| • ProfIBUS | Master |
| • DNP3 | Master |
| • NEO 2000 | Master |
| • FINS | Master |
| • DLMS | |
| • PTA-ATP Net | Master i Slave |