

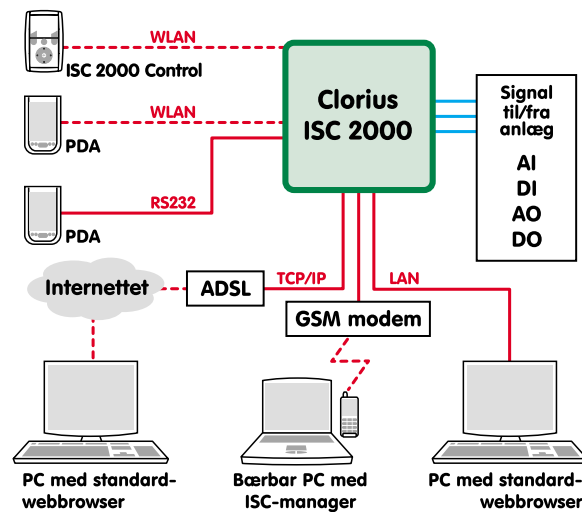
Karakteristika

ISC2000

Clorius Controls A/S har udviklet en intelligent modulært opbygget frit programmerbar understation ISC2000 med følgende specifikationer:

- 10/100 Mbit Ethernet industristandard kommunikation med brug af TCP/IP protokol
- Indbygget Web server med tilhørende Java klient til visning af processdata via en vilkårlig internet browser.
- RS232 kommunikation med håndterminal, PC, modem, GSM modem, Windows mobile eller NMEA udstyr.
- Base enhed er udstyret med 4AO /4DO / 4DI / 8AI
- Analog input er software konfigurerbar, der er ingen jumpere for valg af modstands-, spænding- eller strøm-måling
- Kan forsynes med op til 15 I/O moduler yderligere for ialt 140 CTS punkter.
- Indbygget "compiler" med ISC Script teknologi, kan på stedet programmeres fuldstændig til kundens behov.
- Udstyret med store mængder lager. 16 Mb RAM, 2 Mb Flash samt 8 Kb SEEPROM
- Realtime ur, med flere tidsprogrammer
- Hver digital indgang udstyret med tæller funktionalitet der kan tælle op til ca. 40 Hz
- Forsyns via 24 V AC/DC strømforsyning
- Fuldstændig integreret med EnSys/32 SCADA
- EnSys OPC server til integrering med andre systemer.
- Intelligent high performance system med 200 MIPS system processor og 4 I/O processorer
- Mulighed for hændelseslog
- Mulighed for logning af data (trendkurver), kan opsamle data for trendkurver op til 1 Hz. Lognings lager er ca. 160 000 målinger
- Mulighed for alarmovervågning af alle systemets parametre
- Mulighed for afsendelse af e-mail ved alarmtilstande
- Komplet emulerings software til PC således at programmering af ISC2000 kan testes udenfor den fysiske installation (kræver Windows 2000/XP). Emuleringen understøtter også tilslutning af håndterminal og har web server.

ISC2000 leveres i M36 DIN skinne 3 modul boks til montage på DIN skinne.



I/O moduler

I/O moduler leveres med 8 ens porte per modul, enten som AI, AO, DI eller DO med følgende specifikationer:

- Analoge indgange (0/4..20 mA, 0/2-10V eller PT1000), ingen jumpere
- Digitale indgange (lav 0..3 V, høj 4..15 V)
- Digitale udgange (relæer kan belastes med op til 1 A / 24 V AC eller V DC)
- Analoge udgange (0/2-10 V)

De analoge moduler leveres i M36 DIN skinne 4 modul boks til montage på DIN skinne.

De analoge moduler leveres i M36 DIN skinne 2 modul boks til montage på DIN skinne.

Alle moduler strømforsyns via den interne bus af ISC2000.

Ekstra udstyr

Som ekstra udstyr kan leveres følgende moduler:

- RS485/ RS232 + RS232 modul
- 4 port ethernet switch modul
- Håndterminal

Ret til ændringer forbeholdes.

Oversigt

ISC2000

10/100 Mbit Ethernet
8 AI
4 DI
4 DO
4 AO
RS232
USB
Intern bus for max. 15 moduler

Intern bus



Håndterminal

ISC2MOD-AI

8 Channels:
4-20 mA
0-10 V DC
PT1000
Auto konfiguration
Forsynet via intern bus

Intern bus

Intern bus

ISC2MOD-AO

8 kanaler:
0-10 V DC
Forsynet via intern bus

Intern bus

Intern bus

ISC2MOD-DI

8 kanaler:
0-3 V DC lav
4.5-15 V DC høj
Forsynet via intern bus

Intern bus

Intern bus

ISC2MOD-DO

8 kanaler:
Solid state relæer
60V/1A VAC eller VDC
Forsynet via intern bus

Intern bus

Intern bus

ISC2MOD-COM

RS485 Multidrop/RS232
RS232
Forsynet via intern bus

Intern bus

Intern bus

ISC2MOD-LON

LonTalk® TP/FT-10 netværk
Forsynet via intern bus

Intern bus

Intern bus

Eksempel på kabinet



Kabinet - lukket



Kabinet - åbent



Kabinet uden dæksel

Ret til ændringer forbeholdes.