

Cactus C100 understation

För övervakning av större processanläggningar



Cactus C100 är vår mest kraftfulla understation för krävande uppgifter med många I/O. Den är därför särskilt lämplig för stora stationer. Cactus C100 har fått en rad nya funktioner där bland annat krypterad kommunikation med SSH över TCP/IP och säkrare uppstart efter strömbortfall ingår. Fler anslutningsmöjligheter med både E-Bus och K-Bus direkt på enheten.

C100 är snabbare, enklare och säkrare med underhåll för att möta dina moderna behov. Cactus C100 är bakåtkompatibel med övriga likvärdiga Cactus understationer

Rejäl kapacitet: 2 000 I/O.

Cactus C100 kan hantera en rad olika protokoll, till exempel Profibus, EtherCAT och PROFINET. Kapaciteten är hög: cirka 2 000 I/O.

Kan underhållas centralt...

C100 kan programmeras över en mängd former av kommunikationsförbindelser. Därför kan understationer utspridda över stora geografiska områden underhållas centralt från det överordnade systemet. Genom centralt underhåll får du automatiskt även en versionshanterare av alla styrprogram.

...och lokalt.

Du kan ansluta en operatörspanel för att lokalt övervaka, ändra och trimma processen.

Mätvärdeslagring.

C100 har hög kapacitet att lagra mätvärden under lång tid. Systemprogramvara och applikation är lagrad på ett flashminne och behöver därför inte batteribackup.

Vanliga kommunikationsförbindelser.

- P2P.
- Multidrop.
- Uppringd telefonförbindelse via telenät eller GSM.
- M2M via mobilnätet med GPRS, EDGE, 3G, 4G.
- Nätverk.

Allt integrerat.

- C100 programmeras genom traditionell styrprogramkod.
- Stöd för seriell SIOX-kommunikation (C100 agerar master på bussen).
- E-Bus med autodetect, K-Bus (tilläggskort).
- Status på nod-/slavnivå.
- Du kan även ansluta en Beijerpanel för styrning via TCP/IP.

Centralt underhåll, service och fjärrsupport.

C100 är integrerad i våra systemlösningar och erbjuder förnämligt enkelt underhåll och fjärrsupport. Om du önskar kan vi på Cactus nå dina understationer för kompletteringar, service och support.



Tekniska data

Dator/processor	Intel Atom Z510, 1,1 GHz
Internminne	512 MB RAM, flashminne 64 MB
Operativsystem	Windows XP embedded standard 2009
Kommunikation	2 × Nätverk Ethernet TCP/IP 1 × Seriellt RS-232 4 × USB 2.0 1 × DVI-D
Kapacitet	Cirka 2 000 I/O
Spänningsmatning	24 V DC, max 12 W, 2A E/K-bus
Temperaturområde	-25 till +60 °C
Mått basenhet	100 × 106 × 92 mm
Mått I/O-modul	13 × 100 × 62 mm
Skyddsklass	IP20