

cyberX-kompakt: High Performance Kompakt-SPS



cyberX-kompakt

64MB remanenter Datenspeicher

2GB Speicher on Board

1 x TTY plus 2 x RS232

4 x 10/100/1000Mbps Ethernet

PROFIBUS, PROFINET oder EtherCAT

Nur 49mm x 278mm x 197mm

S7-Befehlssatz

Befehlskonform zur S7-416 von Siemens

Die cyberX-kompakt ist eine sehr ressourcenschonende Kompakt-SPS. Sie ist befehlskonform zur S7-416 von Siemens jedoch mit 10ns pro Operation wesentlich schneller. Der Platzbedarf des kompakten Aluminiumgehäuses beträgt nur 2,7 dm³, ihre mittlere Leistungsaufnahme nur 15W.

Programmierung mit Standard-Programmiergeräten

Projekte werden mit den bekannten Standard-Programmiergeräten bearbeitet. Der Zugriff erfolgt über „ISO on TCP“, also RFC1006. Programmtechnisch verhält sich die cyberX-kompakt wie eine S7-416 CPU von Siemens.

Kopplung zur Maschine bzw. zum Prozess

Die E-/A-Kopplung, sowie anspruchsvolle Motion-Controll-Funktionen werden über einen integrierten Feldbus- bzw. Echtzeit-Ethernet-Master realisiert. Zur Auswahl stehen PROFIBUS, PROFINET bzw. EtherCAT.

Kommunikation

In Punkto Kommunikation lässt die neue cyberX-kompakt keine Wünsche offen. Neben dem jeweiligen Busmaster für PROFIBUS, PROFINET oder EtherCAT, kommuniziert diese hochperformante Kompakt-SPS über 4 voneinander unabhängige Gigabit LAN-Kanäle. Damit stehen auch für zukünftige Applikationen alle Kommunikationswege offen.

APROTECH GmbH
Happurger Str. 62b
90482 Nürnberg

Tel.: 0911/65 00 79 - 50
Fax: 0911/65 00 79 - 79
eMail: info@aprotech.de

www.aprotech.de



Technische Daten

Technische Daten Hardware:

- **Betriebstemperatur:** 0 ... +60°C
- **Lagertemperatur:** -40 ... +85°C
- **Relative Feuchte:** im Betrieb max. 90% ohne Kondensation
- **Vibration und Schockfestigkeit:** 2g/10 ... 500Hz, 20g/10ms
- **EMV/Burst/ESD:** gem. IEC1000-4-2 (ESD)
gem. IEC1000-4-4 (Burst)
Emission gem. EN55022, Part B
- **LEDs:** Vier LEDs für Status- und Fehleranzeigen
- **Maße (B x H x T):** 49 x 278 x 197 mm
- **Schnittstellen Seriell:** 1x AS 511 (TTY) mit DSUB 15
2x RS232 mit DSUB 9
- **Schnittstellen Ethernet:** 4x 10/100/1000Mbps.
- **Speicherausbau:** 2 GB DDR2-667 MHz
8 GB SD Memory Card
64 MB remanent

Technische Daten Software CPU416 Befehlssatz

- **Bearbeitungszeiten:**
Bit-/Wortoperationen 10ns
Gleit-/Festpunktarithmetik 10ns
- **Zeiten/Zähler:** S7 Zeiten 2048
- **Datenbereich und Remanenz:**
erker 16 KByte von MB 0 bis MB 16383
Prozessabbild 16 KByte Ein/16 KByte aus
von EB 0 bis EB16383/AB 0 bis AB16383
Bausteine max. 64 KByte
FB's max. 16384
FC's max. 16384
Datenbausteine max. 32768
Alarme Weckalarme 9
- **Power Supply:** Externes Power Supply für
Hutschienenmontage (im Lieferumfang)

Bestellinformationen

cyberX-kompakt PB	Bestellnr.: 251300	5.950,- €
cyberX-kompakt PN	Bestellnr.: 251310	5.950,- €
cyberX-kompakt EtherCAT	Bestellnr.: 251320	5.950,- €

APROTECH GmbH
Happurger Str. 62b
90482 Nürnberg

Tel.: 0911/65 00 79 - 50
Fax: 0911/65 00 79 - 79
eMail: info@aprotech.de

www.aprotech.de

