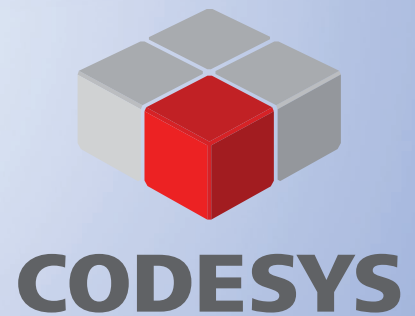
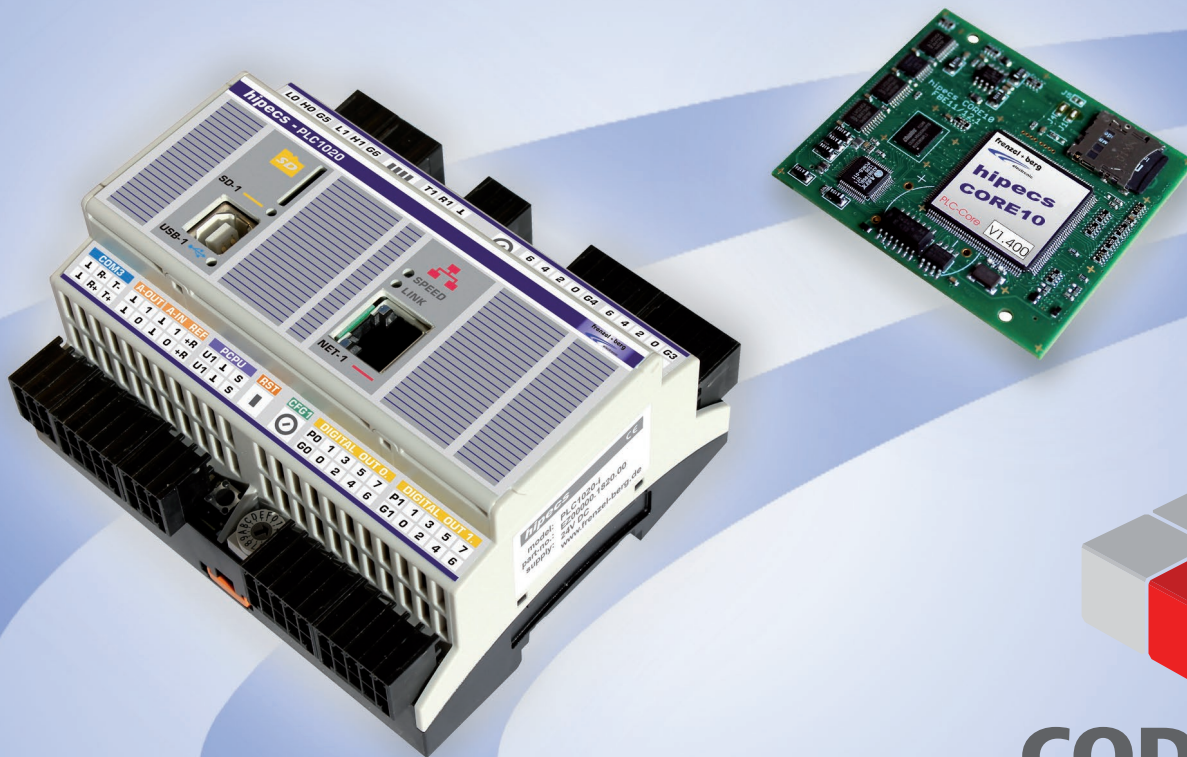




hipecs PLC1000 CODESYS SPS hipecs PLC1000 CODESYS PLC



Mit der CODESYS programmierbaren hipecs PLC Serie bietet **frenzel + berg electronic** leistungsfähige Steuerungen, sowohl in kompakter Bauform für den Schaltschrank, wie auch als embedded Module für OEM Anwendungen. Die Steuerungen verfügen über je 16 digitale I/Os mit zahlreichen Sonderfunktionen wie Encoderinterface, Interruptfunktion, PWM und Schrittmotorpositionierung. Zusätzlich sind je zwei analoge I/Os vorgesehen. Optional sind weitere 6 Temperaturmesskanäle möglich.

Zur dezentralen Erweiterung verfügt die hipecs PLC über zwei getrennte CAN-Busse und kann sowohl als CANopen-Master oder Slave eingesetzt werden. Für die flexible Integration in Netzwerke bietet die hipecs PLC einen Webserver, einen FTP-Server, einen Email-Client, sowie eine TCP/UDP Library für CODESYS zur Socket-Kommunikation. Zusammen mit den Bediengeräten der VISU-Pxxx-Serie ist eine CODESYS-Targetvisualisierung möglich.

With the new CODESYS programmable hipecs PLC series **frenzel + berg electronic** offers powerful and compact PLC controllers for control cabinet mounting and for embedded applications in OEM devices. The controller provides 16 digital I/Os with various special features like encoder interface, interrupt function, PWM and stepper motor positioning. Additionally it has two analog I/Os and optionally up to 6 input channels for RTD sensors.

For I/O extension the hipecs PLC provides two CAN bus interfaces, which can be configured as CANopen master or slave. For flexible integration into IT networks, the hipecs PLC provides an Ethernet port. It supports a web server, a FTP server, a mail client and socket communication based on a TCP/UDP library. Together with the control panel series VISU-Pxxx, CODESYS based target visualization is possible.



hipecs PLC1000 CODESYS SPS hipecs PLC1000 CODESYS PLC



FEATURE LIST:

- powerful CPU @ 100 MHz
- 3 Mbyte program memory
- 1 Mbyte data memory
- RTC, retain memory
- file system with up to 3 SD cards
- 16 digital inputs
- 16 digital outputs
- special functions:
 - interrupt, encoder, event counter, PWM, stepper motor
- 2 analog inputs 10 bit resolution
- 2 analog outputs 10 bit resolution
- 2 CAN bus interfaces for CANopen and J1939
- 2 USB interfaces
- serial interfaces: 2 x RS232 / 1 x RS422
- up to 6 RTD channels PT100/PT1000
- 1 ethernet interface
- web server, FTP server, mail client
- TCP/UDP socket communication library



PLC 1010 PLC 1020 PLC 1030 PLC 1210 PLC 1220 PLC 1230 CORE 10

	PLC 1010	PLC 1020	PLC 1030	PLC 1210	PLC 1220	PLC 1230	CORE 10
ethernet	NO	YES	YES	NO	YES	YES	YES
USB	1	1	2	1	1	2	1
RTD with PT 100/1000	NO	NO	NO	YES	YES	YES	NO
CAN: CANopen/J1939	2	2	2	2	2	2	4