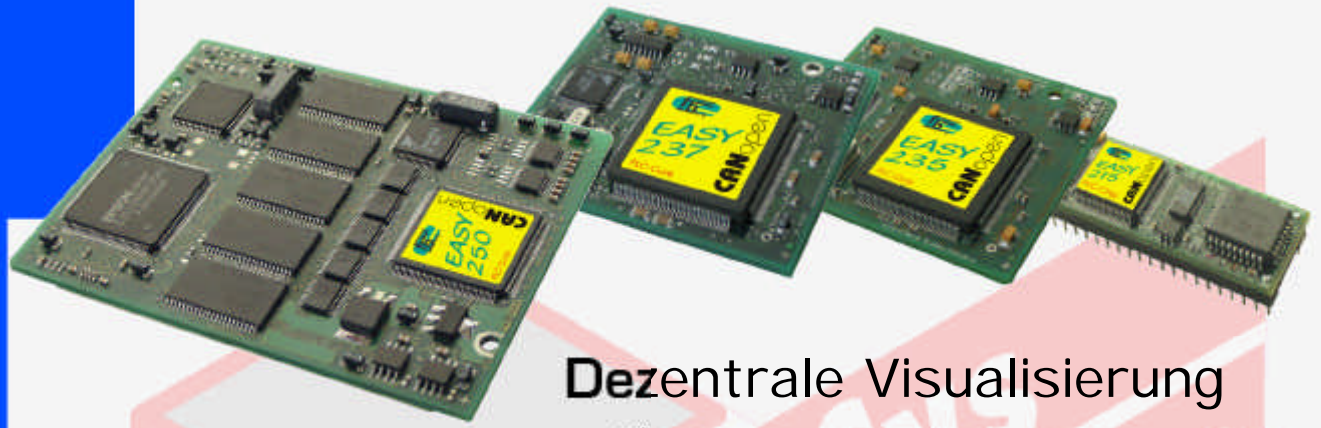


Steuern und Visualisieren mit CoDeSys



Core-Module

Plattform zur Realisierung Ihrer Steuerung



Dezentrale Visualisierung

mit Bedienfeldern der VISU-Pxxx-Serie



Kompaktsteuerungen

fertig einsetzbare industrielle SPS-Systeme in 24V Technik



Unsere Produkte werden eingesetzt bei: ABB AG, Accutest Ltd. (GB), AEG Identifikationssysteme GmbH, Aerial Camera Systems Ltd. (GB), Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, AUKOS GmbH, Berger Lahr GmbH & Co. KG, Caldaro AB (S), CLAAS KGaA mbH, DaimlerChrysler AG, Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Deutsche Bahn AG, Deutsche Telekom AG, Dornier MedTech Systems GmbH, EADS Deutschland GmbH, Elektronik-Systeme LAUER GmbH & Co. KG, Elgo-Electric GmbH, Festo AG & Co. KG, Graf-Syteco GmbH & Co. KG, Heidelberger Druckmaschinen AG, Henkel Loctite Deutschland GmbH, Honeywell Airport Systems GmbH, MECO Magirus AG, Keller AG für Druckmesstechnik (CH), Liebherr-Holding GmbH, Longford International Ltd. (CA), LSC Process-und Laborsysteme GmbH, Metzner Maschinenbau GmbH, MH-Gesellschaft f. Hardware/Software mbH, Minimax GmbH, MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, MOTRON Steuersysteme GmbH, Netstal-Maschinen AG (CH), Nokia GmbH, ORGA Systems GmbH, Palfinger Europe GmbH (A), Pearson Engineering Ltd. (GB), Giagen Instruments AG, SAACKE GmbH & Co. KG, Siemens AG, Spohn & Burkhardt GmbH & Co., STOLL electronic GmbH, SWISSRAY-Medical AG (CH), Ulrich GmbH & Co. KG, WALVOIL S.p.A. (I), Weatherford Oil Tool GmbH, Wittenstein AG, Zimmer Elektromedizin GmbH

◆ Verfügbare Core-Module und Kompaktsteuerungen

Core-Module									
Bezeichnung	EASY 215	EASY 217	EASY 219	EASY 235	EASY 237	EASY 238	EASY 242	EASY 250	
Digitale E/A	12/8	12/8	40/40	24/16	24/16	24/16	24/16	32/32	
Analoge E/A	4/ -	4/ -	4/ -	8/ -	8/ -	8/ -	8/ -	8/ -	
Serielle Ports	-	-	-	4	4	4	4	4	
Interrupt-Eingänge	2	2	2	5	5	5	12	10	
CANopen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Programmspeicher	16 kB	48 kB	48 kB	256 kB	512 kB	1MB	2MB	2 MB	
Datenspeicher	32 kB	16 kB	16 kB	256 kB	256 kB	512kB	512kB	1 MB	
Zeit ms/1000 Bef.	4	4	4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Visualisierung	-	-	-	-	-	-	✓	✓	
Sonderfunktionen	Encoder, Schrittmotorpositionierung, Pulsbreitenmodulation								

Kompaktsteuerungen				
Bezeichnung	EASY 2502	EASY 2504	EASY 2506	EASY 2606
Digitale E/A	12/10	24/24	16/16	16/16
Analoge E/A	2/ -	2/ -	8/4	8/4
Serielle Ports	-	3	3	3
Interrupt-Eingänge	-	1	4	4
CANopen	✓	✓	✓	✓
Programmspeicher	16 kB	256 kB	384 kB	2MB
Datenspeicher	32 kB	256 kB	256 kB	512kB
Zeit ms/1000 Bef.	2,5	0,5	0,5	0,5
Visualisierung	-	-	-	✓
Sonderfunktionen	siehe Core-Module			

Ist Ihre Wunschkombination nicht dabei? Sprechen Sie mit uns!
Wir realisieren auch kundenspezifische Anwendungen!

◆ Programmierool für Steuerungsanwendungen nach IEC 61131-3 Standard unter Windows

unterstützt alle fünf Programmiersprachen des Standards

- AL - Anweisungsliste
- AS - Ablaufsprache
- FUP - Funktionsplan
- KOP - Kontaktplan
- ST - Strukturierter Text

Das getestete Betriebssystem sowie umfangreiche Bibliotheken für alle Features ermöglichen die Entwicklung eigener OEM Systeme in kürzester Zeit.

frenzel + berg



frenzel + berg electronic GmbH & Co.KG

Turmstraße 4
89073 Ulm
Germany

www.frenzel-berg.de
info@frenzel-berg.de
Tel. +4973197057-0
Fax +4973197057-39