

SYSTEM 200V – STEP[®]7 programmierbar

Modulares Steuerungssystem

Die Zentralbaugruppen des Systems 200V benötigen nur 30% des Platzbedarfs der S7-300 CPUs, arbeiten aber trotzdem mit dem vollen STEP[®]7-Befehlssatz der S7-315[®] von SIEMENS. Über das Standard MPI-Interface können PG-Programmiergerät, PC-Adapter und Operator Panels von SIEMENS, ESA, ADVANTECH, VIPA uva. angeschlossen werden. Für die Projektsicherung kann eine handelsübliche MMC-Karte verwendet werden.

Die zum Betrieb erforderlichen RAM- und Flash Speicher sind in der Zentralbaugruppe bereits fix eingebaut. Zusätzlich können PROFIBUS-DP Master, DP-Slave, RS232-Schnittstelle oder TCP/IP CP-Prozessor in verschiedenen CPU-Ausführungen kombiniert werden. Hohe Speicherkapazitäten bis 128kByte Programm- und 192kByte Ladespeicher bei kurzen Zykluszeiten ermöglichen einen großen Einsatzbereich. Eine CPU kann bis zu 32 Baugruppen versorgen.

ZENTRALBAUGRUPPEN		
CPU HW-Kennung einheitlich: 6ES7315-2AG10-0AB0/V2.6		
CPU 21x Best. Nr.:	Speicher/ Ladespeicher	Schnitt- stellen
VIPA 214-1BC06	48/80kByte	MPI
VIPA 214-1BA06	96/144kByte	MPI
VIPA 214-2BM06	96/144kByte	MPI/DP-Master
VIPA 215-1BA06	128/192kByte	MPI
VIPA 215-2BE06	128/192kByte	MPI / LAN (PG/OP)
VIPA 215-2BT16	128/192kByte	MPI / LAN (CP343)



ZENTRALBAUGRUPPEN		
CPU HW-Kennung einheitlich: 6ES7315-2AF03-0AB0/V1.2		
CPU 21x Best. Nr.:	Speicher/ Ladespeicher	Schnitt- stellen
VIPA 214-1BC03	48/80kByte	MPI
VIPA 214-1BA03	96/144kByte	MPI
VIPA 214-2BE03	96/144kByte	MPI / LAN (PG/OP)
VIPA 214-2BP03	96/144kByte	MPI / DP-Slave
VIPA 214-2BS13	96/144kByte	MPI / 1x RS232
VIPA 214-2BS33	96/144kByte	MPI / 1x RS485
VIPA 214-2BT13	96/144kByte	MPI / LAN (CP343)
VIPA 215-1BA03	128/192kByte	MPI
VIPA 215-2BE03	128/192kByte	MPI / LAN (PG/OP)
VIPA 215-2BP03	128/192kByte	MPI/DP-Slave
VIPA 215-2BM03	128/192kByte	MPI/DP-Master
VIPA 215-2CM03	128/192kByte	MPI/CANopen-Master
VIPA 215-2BS03	128/192kByte	MPI / 2x RS232
VIPA 215-2BS33	128/192kByte	MPI / 1x RS485
VIPA 215-2BT13	128/192kByte	MPI / LAN (CP343)
VIPA 953-0KX10	512MByte	MMC-Speicherkarte

FELDBUS-SLAVE ANSCHLÜSSE	
Best. Nr.:	Technische Daten
VIPA 253-1DP01	PROFIBUS-DP, Adr.1-99
VIPA 253-1CA01	CANopen, Adr. 1-99
VIPA 253-1NE00	Ethernet, ModbusTCP

ECO FELDBUS-SLAVE ANSCHLÜSSE	
Best. Nr.:	Technische Daten
VIPA 253-1DP31	PROFIBUS DP-Slave, Adresse 1-125, bis zu 8 Baugruppen, DC 24V, 12Mbaud, DP-V0, DP-V1

FUNKTIONSBAUGRUPPEN	
Best. Nr.:	Technische Daten
VIPA 238-2BC00	SM 238C-Systemerweiterung, 12 DE, 4 DE/A 24VDC 1A, 6(16Bit)/3(32Bit) Zähler 30kHz 3x AE 12Bit: ±10V/4V/400mV/20mA und 4-20mA 1x AE 12Bit: Pt100/1000, Ni100/1000, 600/3000 Ohm, 2xAA 12Bit: ±10V/20mA, 1-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA
VIPA 250-1BA00	2x32Bit/4x16Bit inkrementale Zählereingänge 24VDC, max. 1MHz, 2xDA 24VDC/1A
VIPA 250-1BS00	1x12/24Bit SSI-Zählereingang, RS422, 600kBd, 2xDA 24VDC/1A
VIPA 253-1BA00	Positioniermodul für Schrittmotor 1 Achse, RS422, potenzialgetrennt



CP-BAUGRUPPEN	
Best. Nr.:	Technische Daten
VIPA 208-1DP01	PROFIBUS-DP Master, bis 12MBd, 100/200V
VIPA 240-1BA20	RS232, DB9, ASCII, 3964R, MODBUS RTU/ASCII
VIPA 240-1CA20	RS485, DB9, ASCII, 3964R, MODBUS RTU/ASCII
VIPA 240-1CA21	RS422/RS485, DB9, ASCII, 3964R, MODBUS RTU/ASCII

M-BUS	
Best. Nr.:	Technische Daten
VIPA 240-1FA20	Kommunikationsprozessor für M-Bus-System (Metering-Bus), 2-Draht Feldbus für Verbrauchsdatenerfassung, potenzialgetrennt, bis zu 6 Slaves möglich.



SYSTEM 200V – STEP[®]7 programmierbar

Modulares Steuerungssystem



VIPA 231-1BD60



VIPA 221-2BL10



VIPA 222-1BH11

Best. Nr.:	ANALOGUE EIN-/AUSGABE Technische Daten
VIPA 231-1BD53	Analoge Eingabe, 2 Leiter/4x 16Bit, 4 Leiter/2x 16Bit, PT100, PT/Ni1000, NiCrNi, Thermoelement J, K, N, R, S, T, ±10V, ±400mV, ±20mA, 4-20mA
VIPA 231-1BD60	Analoge Eingabe, 4x12Bit, 0/4-20mA, potenzialgetrennt je Kanal
VIPA 231-1BD70	Analoge Eingabe, 4x12Bit, ±10V, potenzialgetrennt je Kanal
VIPA 231-1BF00	Analoge Eingabe, 2 Leiter/8x16Bit, 4 Leiter/4x16Bit PT100, Thermoelement J, K, T, 0-60mV
VIPA 231-1FD00	Analoge Eingabe FAST, 4x16Bit, ±400mV, ±4V, ±10V, ±20mA/4-20mA, Prozess- und Diagnose-Alarm, Mittelwertbildung über die letzten 2,4,8 oder 16 Werte, Zykluszeit 1ms für 4 Kanäle
VIPA 232-1BD51	Analoges Ausgangsmodul, 4x12Bit, 0-10V, ±10V, 0-20mA
VIPA 234-1BD50	Analoge Ein-/Ausgabe 2x12Bit AE, 2x12Bit AA, ±10V, 0-10V, 1-5V, ±20mA, 0-20mA, 4-20mA
VIPA 234-1BD60	3xAE 12Bit: ±10V/4V/400mV/20mA und 4-20mA, 1x AE 12Bit: Pt100/1000, Ni100/1000, 600/3000 Ohm, 2xAA 12Bit: ±10V/20mA, 1-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, Ersatzwert aufschaltbar bei SPS-Stopp
VIPA 231-1BD30	AE 4x12Bit, ±10V, ECO
VIPA 231-1BD40	AE 4x12Bit, 4..20mA, ±20mA, ECO
VIPA 232-1BD30	AA 4x12Bit, 0..10V, ±10V, ECO
VIPA 232-1BD40	AA 4x12Bit, 0/4..20mA, ECO

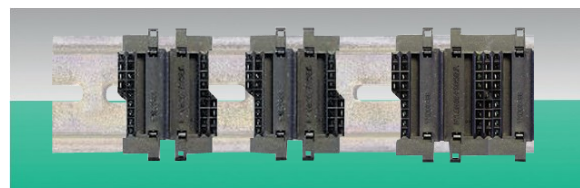


Best. Nr.:	DIGITALE EINGABE Technische Daten
VIPA 221-1BF00	DE 8x DC 24V
VIPA 221-1BF50	DE 8x DC 24V, NPN
VIPA 221-1BF10	DE 8x DC 24V, 0,2ms
VIPA 221-1BF21	DE 8x, Alarm, DC 24V, 0,2ms
VIPA 221-1BH10	DE 16x DC 24V
VIPA 221-2BL10	DE 32x DC 24V
VIPA 221-1BH20	DE 16x DC 24V, (2x Zähler)
VIPA 221-1BF30	DE 8x DC 24V, ECO
VIPA 221-1BH30	DE 16x DC 24V, ECO

Best. Nr.:	DIGITALE AUSGABE Technische Daten
VIPA 222-1BF00	DA 8x DC 24V, 1A
VIPA 222-1BF10	DA 8x DC 24V, 2A
VIPA 222-1BH10	DA 16x DC 24V, 1A
VIPA 222-1BH20	DA 16x DC 24V, 2A
VIPA 222-1BH50	DA 16x DC 24V, 0.5A, NPN
VIPA 222-2BL10	DA 32x DC 24V, 1A
VIPA 222-1HF00	DA 8x Relais, 230VAC/24VDC, 5A
VIPA 222-1HD10	DA 4x Relais, galvanisch getrennt, 230VAC/30VDC, 5A
VIPA 222-1FF00	DA 2x, Solide-State, 230VAC/400VDC, 0.5A
VIPA 222-1BF30	DA 8x DC 24V, 0.5A, ECO
VIPA 222-1BH30	DA 16x DC 24V, 0.5A, ECO

Best. Nr.:	DIGITALE EIN-/AUSGABE Technische Daten
VIPA 223-1BF00	DE/A 8x DC 24V, 1A, soft-konfigurierbar
VIPA 223-2BL10	DE/A 16x DC 24V und DA 16x DC 24V, 1A

Best. Nr.:	NETZTEILE & PASSIVKLEMMENMODULE Technische Daten
VIPA 207-1BA00	prim. AC 100-240VAC/sek. 24VDC, 2A
VIPA 207-2BA20	prim. AC 100-230VAC/sek. 24VDC, 2A ± auf 2x11 Klemmen rot/blau
VIPA 201-1AA00	2x11 Klemmen, jeweils durchverbunden zur Potenzialverteilung, grau-grau
VIPA 201-1AA10	2x11 Klemmen, jeweils durchverbunden zur Potenzialverteilung, grün/gelb-grau
VIPA 201-1AA20	2x11 Klemmen, jeweils durchverbunden zur Potenzialverteilung, rot/blau
VIPA 201-1AA40	2x5 Klemmen, grau-grau 2x6 Klemmen, rot/blau
VIPA 290-1AF30	35mm DIN Alu-Profiltschiene, 530mm Länge



Best. Nr.:	RÜCKWANDBUS Modulplätze
VIPA 290-0AA10	1
VIPA 290-0AA20	2
VIPA 290-0AA40	4
VIPA 290-0AA80	8

Beliebig anreihbar bis max. 32 Baugruppen

! Aktuelle Preise auf Anfrage !