

## SYSTEM 200V – STEP®7 programmierbar

### Modulares Steuerungssystem – Zentralbaugruppen, Feldbusanschlaltungen

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.



Maße 1fach breit  
(H x B x T): 76 x 25,4 x 74mm  
Maße 2fach breit  
(H x B x T): 76 x 50,8 x 74mm



STEP7 TIA ZENTRALBAUGRUPPEN			
CPU HW-Kennung einheitlich: 6ES7315-2AG10-0AB0/V2.6			
CPU 21x Best. Nr.:	Speicher/Ladespeicher	Schnittstellen	PREIS in Euro
VIPA 214-1BC06	48/80kByte	MPI	361,-
VIPA 214-1BA06	96/144kByte	MPI	410,-
VIPA 214-2BM06	96/144kByte	MPI/DP-Master	725,-
VIPA 215-1BA06	128/192kByte	MPI	724,-
VIPA 215-2BE06	128/192kByte	MPI / LAN (PG/OP)	754,-
VIPA 215-2BT16	128/192kByte	MPI / LAN (CP343)	1.030,-

STEP7 ZENTRALBAUGRUPPEN			
CPU HW-Kennung einheitlich: 6ES7315-2AF03-0AB0/V1.2			
CPU 21x Best. Nr.:	Speicher/Ladespeicher	Schnittstellen	PREIS in Euro
VIPA 214-1BC03	48/80kByte	MPI	361,-
VIPA 214-1BA03	96/144kByte	MPI	410,-
VIPA 214-2BE03	96/144kByte	MPI / LAN (PG/OP)	450,-
VIPA 214-2BP03	96/144kByte	MPI / DP-Slave	461,-
VIPA 214-2BM03	96/144kByte	MPI / DP-Master	725,-
VIPA 214-2CM03	96/144kByte	MPI/CANopen-Master	725,-
VIPA 214-2BS03	96/144kByte	MPI / 2xRS232	785,-
VIPA 214-2BS13	96/144kByte	MPI / 1xRS232	458,-
VIPA 214-2BS33	96/144kByte	MPI / 1xRS485	461,-
VIPA 214-2BT13	96/144kByte	MPI / LAN (CP343)	884,-
VIPA 215-1BA03	128/192kByte	MPI	724,-
VIPA 215-2BE03	128/192kByte	MPI / LAN (PG/OP)	754,-
VIPA 215-2BP03	128/192kByte	MPI/DP-Slave	775,-
VIPA 215-2BM03	128/192kByte	MPI/DP-Master	1.030,-
VIPA 215-2CM03	128/192kByte	MPI/CANopen-Master	1.030,-
VIPA 215-2BS03	128/192kByte	MPI / 2xRS232	1.030,-
VIPA 215-2BS13	128/192kByte	MPI / 1xRS232	772,-
VIPA 215-2BS33	128/192kByte	MPI / 1xRS485	775,-
VIPA 215-2BT13	128/192kByte	MPI / LAN (CP343)	1.030,-
VIPA 953-OKX10	512MByte	MMC-Speicherkarte	122,-
VIPA 950-OKB00	-	PG/AG-Download-Kabel	52,-

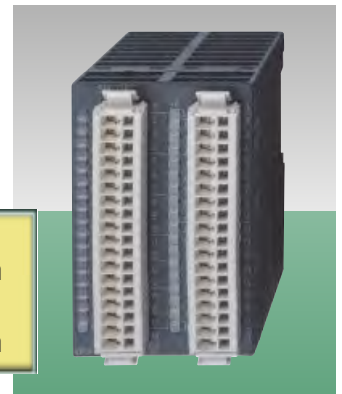
FELDBUS-SLAVE ANSCHALTUNGEN			PREIS in Euro
Best. Nr.:	Technische Daten		
VIPA 253-1DP01	PROFIBUS-DP, Adr.1-99		161,-
VIPA 253-1DP11	PROFIBUS-DP, LWL, Adr.1-99		192,-
VIPA 253-1CA01	CANopen, Adr. 1-99		161,-
VIPA 253-1DN00	DeviceNet, Adr. 0-63		161,-
VIPA 253-1IB00	Interbus, bis 16 Module		169,-
VIPA 253-1NE00	Ethernet, ModbusTCP		247,-

ECO FELDBUS-SLAVE ANSCHALTUNGEN			PREIS in Euro
Best. Nr.:	Technische Daten		
VIPA 253-1DP31	PROFIBUS DP-Slave, Adresse 1-125, bis zu 8 Baugruppen, DC 24V, 12MBAud, DP-V0, DP-V1		138,-
VIPA 253-1CA30	CANopen-Slave, Adresse 1-125, bis zu 8 Baugruppen, DC 24V, 1MBAud		138,-

## SYSTEM 200V – STEP®7 programmierbar

Modulares Steuerungssystem – E/A-Baugruppen, Zubehör

Best. Nr.:	FUNKTIONSBAUGRUPPEN Technische Daten	PREIS in Euro
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	311,-
VIPA 250-1BA00	2x32Bit/4x16Bit inkrementale Zählereingänge 24VDC, max. 1Mhz, 2xDA 24VDC/1A	247,-
VIPA 250-1BS00	1x12/24Bit SSI-Zählereingang, RS422, 600kBd, 2xDA 24VDC/1A	264,-
VIPA 253-1BA00	Positioniermodul für Schrittmotor 1 Achse, RS422, potenzialgetrennt	434,-
VIPA 254-1BA00	Positioniermodul FM für Servomotor, 1 Achse, Inkrementalencoder RS422, potenzialgetrennt, DI 3xDC 24V, DO 2xDC 24V/1A	434,-



Maße 1fach breit  
(H x B x T): 76 x 25,4 x 74mm  
Maße 2fach breit  
(H x B x T): 76 x 50,8 x 74mm

Best. Nr.:	CP-BAUGRUPPEN Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 208-1DP01	PROFIBUS-DP Master, bis 12MBd, 100/200V	488,-
VIPA 240-1DA10	4 Port Ethernet Switch, 10/100MBd, Autonegotiation, -speed sensing, -crossover	204,-
VIPA 240-1BA20	RS232, DB9, ASCII, 3964R, MODBUS RTU/ASCII	270,-
VIPA 240-1CA20	RS485, DB9, ASCII, 3964R, MODBUS RTU/ASCII	270,-
VIPA 240-1CA21	RS422/RS485, DB9, ASCII, 3964R, MODBUS RTU/ASCII	270,-



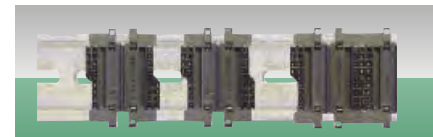
Best. Nr.:	M-BUS Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 240-1FA20	Kommunikationsprozessor für M-Bus-System (Metering-Bus), 2-Draht Feldbus für Verbrauchsdatenerfassung, potenzialgetrennt, bis zu 6 Slaves möglich.	270,-



Best. Nr.:	ENOCEAN FUNKTRANSCEIVER Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 240-1EA20	Kommunikationsprozessor für EnOcean, Funksensoren, 868,3 MHz, SMA-Buchse	270,-
VIPA 240-0EA00	EnOcean Antenne für CP240, Direktmontage auf Modul	57,-
VIPA 240-0EA10	EnOcean Antenne für CP240, Magnetfußantenne inkl. 1,5m Kabel	57,-

### FUNK- & HAUSTECHNIK

EnOcean ist ein batterieloses Funksystem, das 2001 von der Firma EnOcean entwickelt wurde. Aufgrund der kurzen Signaldauer von 0,5ms und 10mW Sendeleistung hat die Funkübertragungstechnik einen sehr geringen Energiebedarf von nur 50µWs. Hierbei nutzt das System die Energie aus kleinsten Veränderungen von Druck oder Temperatur zur Stromversorgung der Sensoren. Die Reichweite der Sensoren beträgt bis zu 300m im Freien.



Best. Nr.:	NETZTEILE & PASSIVKLEMMENMODULE Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 207-1BA00	prim. AC 100-240VAC/sek. 24VDC, 2A	101,-
VIPA 207-2BA20	prim. AC 100-230VAC/sek. 24VDC, 2A ± auf 2x11 Klemmen rot/blau	123,-
VIPA 201-1AA00	2x11 Klemmen, jeweils durchverbunden zur Potenzialverteilung, grau-grau	23,-
VIPA 201-1AA10	2x11 Klemmen, jeweils durchverbunden zur Potenzialverteilung, grün/gelb-grau	29,-
VIPA 201-1AA20	2x11 Klemmen, jeweils durchverbunden zur Potenzialverteilung, rot/blau	29,-
VIPA 201-1AA40	2x5 Klemmen, grau-grau 2x6 Klemmen, rot/blau	33,-
VIPA 290-1AF30	35mm DIN Alu-Profileschiene, 530mm Länge	18,-

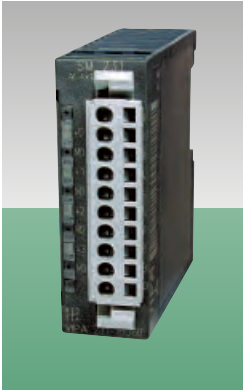
Best. Nr.:	RÜCKWANDBUS Modulplätze	PREIS in Euro
VIPA 290-0AA10	1	4,-
VIPA 290-0AA20	2	7,-
VIPA 290-0AA40	4	12,-
VIPA 290-0AA80	8	21,-

Beliebig anreihbar bis max. 32 Baugruppen.

Best. Nr.:	ZEILENAUFBAU Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 260-1AA00	Basismodul für CPU-Zeile, max. 3 Erweiterungen	124,-
VIPA 261-1CA00	Anschaltmodul für Erweiterungszeile 2. bis 4.	141,-
VIPA 260-1XY05	Verbindungskabel 0,5m	40,-
VIPA 260-1XY10	Verbindungskabel 1m	44,-
VIPA 260-1XY25	Verbindungskabel 2,5m	59,-

## SYSTEM 200V – STEP<sup>®</sup>7 programmierbar

Modulares Steuerungssystem – E/A-Baugruppen, Zubehör



Maße 1fach breit  
(H x B x T): 76 x 25,4 x 74mm  
Maße 2fach breit  
(H x B x T): 76 x 50,8 x 74mm

Best. Nr.:	DIGITALE EINGABE Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 221-1BF00	DE 8x DC 24V	65,-
VIPA 221-1BF50	DE 8x DC 24V, NPN	70,-
VIPA 221-1BF10	DE 8x DC 24V, 0,2ms	65,-
VIPA 221-1BF21	DE 8x, Alarm, DC 24V, 0,2ms	108,-
VIPA 221-1BH10	DE 16x DC 24V	129,-
VIPA 221-1BH51	DE 16x DC 24V, NPN	140,-
VIPA 221-2BL10	DE 32x DC 24V	246,-
VIPA 221-1FD00	DE 4x AC/DC 90...230V, potentialgetrennt	104,-
VIPA 221-1FF20	DE 8x AC/DC 60...230V	116,-
VIPA 221-1FF30	DE 8x AC/DC 24...48V	116,-
VIPA 221-1FF50	DE 8x AC 180...265V	116,-
VIPA 221-1BH20	DE 16x DC 24V, (2x Zähler)	177,-
VIPA 221-1BF30	DE 8x DC 24V, ECO	60,-
VIPA 221-1BH30	DE 16x DC 24V, ECO	108,-

Best. Nr.:	DIGITALE AUSGABE Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 222-1BF00	DA 8x DC 24V, 1A	76,-
VIPA 222-1BF10	DA 8x DC 24V, 2A	87,-
VIPA 222-1BF20	DA 8x DC 24V, 2A, potentialgetrennt, (4 Gruppen)	97,-
VIPA 222-1BF50	DA 8x DC 24V, 0,5A, NPN	82,-
VIPA 222-1BH10	DA 16x DC 24V, 1A	151,-
VIPA 222-1BH20	DA 16x DC 24V, 2A	189,-
VIPA 222-1BH50	DA 16x DC 24V, 0,5A, NPN	121,-
VIPA 222-2BL10	DA 32x DC 24V, 1A	284,-
VIPA 222-1HF00	DA 8x Relais, 230VAC/24VDC, 5A	103,-
VIPA 222-1HD10	DA 4x Relais, galvanisch getrennt, 230VAC/30VDC, 5A	70,-
VIPA 222-1HD20	DA 4x Relais, gal. getrennt, 230VAC/30VDC, 16A	106,-
VIPA 222-1FF00	DA 2x, Solide-State, 230VAC/400VDC, 0,5A	153,-
VIPA 222-1DB00	DA 2x Dimmer für ohm., ind., kap. Last, 230VAC/2A	125,-
VIPA 222-1BF30	DA 8x DC 24V, 0,5A, ECO	70,-
VIPA 222-1BH30	DA 16x DC 24V, 0,5A, ECO	124,-

Best. Nr.:	DIGITALE EIN-/AUSGABE Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 223-1BF00	DE/A 8x DC 24V, 1A, soft-konfigurierbar	92,-
VIPA 223-2BL10	DE/A 16x DC 24V und DA 16x DC 24V, 1A	279,-

Best. Nr.:	ANALOGUE EIN-/AUSGABE Technische Daten	PREIS in Euro
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	228,-
VIPA 231-1BD60	Analoge Eingabe, 4x12Bit, 0/4-20mA, potenzialgetrennt je Kanal	341,-
VIPA 231-1BD70	Analoge Eingabe, 4x12Bit, ±10V, potenzialgetrennt je Kanal	341,-
VIPA 231-1BF00	Analoge Eingabe, 2 Leiter/8x16Bit, 4 Leiter/4x16Bit PT100, Thermoelement J, K, T, 0-60mV	378,-
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	386,-
VIPA 232-1BD51	Analoges Ausgangsmodul, 4x12Bit, 0-10V, ±10V, 0-20mA	228,-
VIPA 234-1BD50	Analoge Ein-/Ausgabe 2x12Bit AE, 2x12Bit AA, ±10V, 0-10V, 1-5V, ±20mA, 0-20mA, 4-20mA	291,-
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	296,-
VIPA 231-1BD30	AE 4x12Bit, ±10V, ECO	138,-
VIPA 231-1BD40	AE 4x12Bit, 4..20mA, ±20mA, ECO	138,-
VIPA 232-1BD30	AA 4x12Bit, 0..10V, ±10V, ECO	145,-