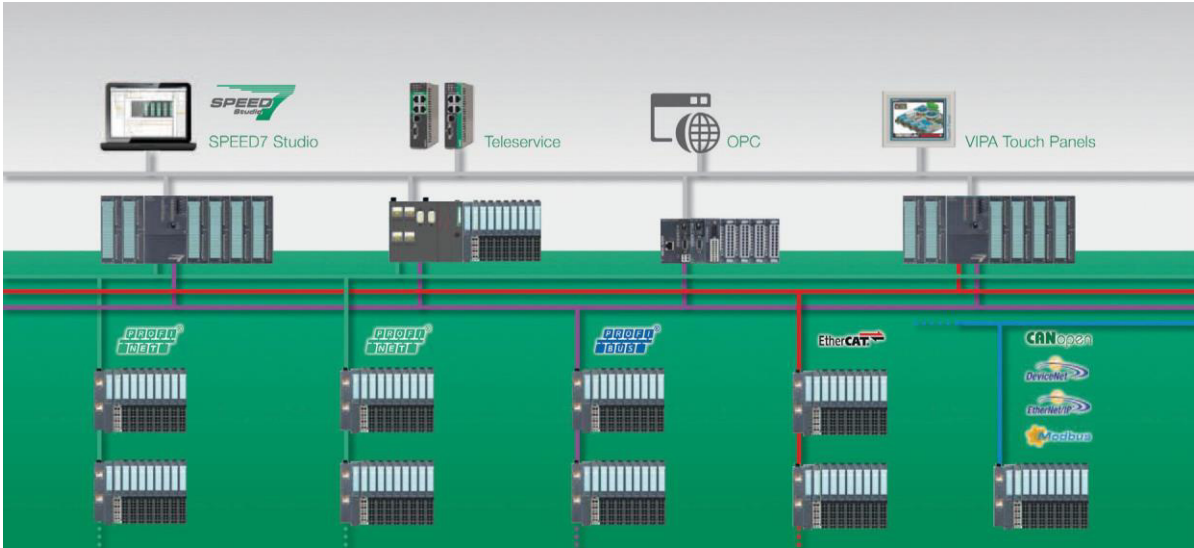


SPEED7-TECHNOLOGIE - kompatibel zu SIEMENS S7-300®
Zentralbaugruppen mit Befehlssatz S7-300®/S7-400® von Siemens



SPEED7 STEIGT DIE PRODUKTIVITÄT IHRER MASCHINEN UND ANLAGEN!

- Performance:** Die sehr schnellen Bearbeitungs- und Zykluszeiten steigern die Produktionsgeschwindigkeit Ihrer Maschinen und Anlagen enorm
 - Schnittstellen:** Ethernet und MPI sind standardmäßig in den SPEED7-CPU's integriert, optional EtherCAT, PROFINET, PROFIBUS-DP Master/Slave, PIP-Verbindung oder ein integrierter CP 343 verfügbar
 - Programmiersprache:** Programmierbar in STEP®7 von Siemens, TIA und Speed7 Studio
- Standard SD-Karte:** Standard SD-Karte zum Speichern von Programm und Daten auch zur Laufzeit der CPU nutzen (für den Betrieb der CPU's ist keine Speicherkarte notwendig!)
 - Speichermanagement:** Durch das Stecken einer VIPA-VSC-Karte erweitern Sie den Arbeitsspeicher bis auf 8Mbyte, ohne die CPU zu tauschen
 - Lagerhaltung:** Nur noch wenige CPU-Typen

SPEED7 ist durch 60 VIPA eigene Niederlassungen und Servicepartner weltweit verfügbar

TECHNISCHE DATEN	SLIO 013C	SLIO 014	SLIO 015	SLIO 017	SLIO IMC7
Arbeitsspeicher (50% Programm/50% Daten)	64-128kB	128-256kB	256-512kB	512kB - 2MB	256-512kB
Bearbeitungszeiten (Bit/Wort/Fest-/ Gleitpunkt in Nanosekunden)	20/20	20/120	10/60	10/60	10/60
Nummernkreis: FB, FC, DB	8191 8191				
Merker / Zähler / Zeiten	8192/512/512			16kB / 2048 / 2048	8192/512/512
Lokaldaten je Prio-Ebene	1024Byte			4096Byte	1024Byte
Peripherieadressbereich E/A	1024 / 1024Byte			4096 / 4096Byte	1024 / 1024Byte
Prozessabbild E/A	1024 / 1024Byte			4096 / 4096Byte	1024 / 1024Byte
MPI max. Speed	12 MBd				
Feldbus: PROFIBUS DP-Master integriert	(in Bearbeitung)	optional	optional	optional	optional
Feldbus: PROFIBUS DP-Slave integriert	optional	optional	optional	optional	optional
Feldbus: PROFINET-Controller/i-Device	✓	✓	✓	✓	--
Feldbus: ETHERCAT-Master integriert	--	--	--	--	✓
PtP	✓	✓	✓	✓	✓
PtP auf PROFIBUS-/MPI-Buchse umschaltbar	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet PG/OP-Port integriert/Verbindungen	✓ / 4	✓ / 4	✓ / 4	✓ / 4	✓ / 4
Ethernet CP 343 integriert/Verbindungen	-- / --	-- / --	✓ / 8	✓ / 24	-- / --
ISOonTCP/ISO(H1)/S7/TCP/UDP Verbindungen	--	--	8	24 (16)	--
MOTION-Achsen integriert	--	--	--	--	optional (4/8/16/20)
VIPA SPEED-BUS	--	--	--	--	--
AE / AA / Pt100	2 / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --
DE / DA / DEA's	16 / 12 / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --
Zähler / PWM oder Stepper (umschaltbar)	4 (100kHz) / 2 (20kHz)	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
Maße in mm: (B x H x T)	116,5 x 109 x 76,5	131,5 x 109 x 76,5	131,5 x 109 x 76,5	131,5 x 109 x 76,5	131,5 x 109 x 76,5

SPEED7-TECHNOLOGIE - kompatibel zu SIEMENS S7-300®

Zentralbaugruppen mit Befehlssatz S7-300®/S7-400® von Siemens

SPEED-Bus



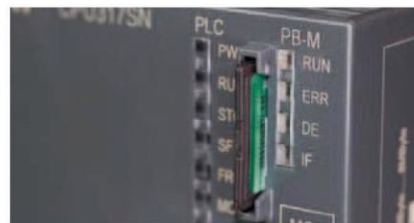
- Für sehr schnelle Applikationen verfügen einige ausgesuchte CPUs über den patentierten und einzigartigen VIPA SPEED-Bus.
- Ein klarer Wettbewerbsvorteil für Sie und Ihre Applikation.

Schnittstellen



- Neben der MPI- und PtP-Schnittstelle haben alle SPEED7-CPU's auch immer eine Ethernet-PG/OP Schnittstelle an Bord.
- Bei uns ist das der Standard und wird es auch bleiben.

Speichermanagement



- Durch das Stecken einer VIPA MCC erweitert man den Arbeitsspeicher, ohne die CPU tauschen zu müssen.
- 300S wächst mit Ihrer Anlage. Eine Flexibilität, die Sie wo anders noch suchen müssen.

Performance



- Durch den enorm leistungsfähigen SPEED7 Chip gestaltet sich Automatisierungstechnik nahezu grenzenlos.
- Leistung, Flexibilität und Kommunikationsfreudigkeit.

Anwenderfreundlich



- Alle 300S Steuerungen sind über das VIPA SPEED7 Studio oder über Tools anderer Hersteller programmierbar wie auch mit STEP 7 oder TIA Portal von SIEMENS.
- Bei VIPA entscheiden Sie, welches Engineeringtool Sie einsetzen möchten!

Kompatibel



- Natürlich ist auch eine Mischung von VIPA Baugruppen mit denen anderer Hersteller möglich.
- Dies minimiert somit auch Ihre Lagerhaltungskosten. Denken Sie mal darüber nach!

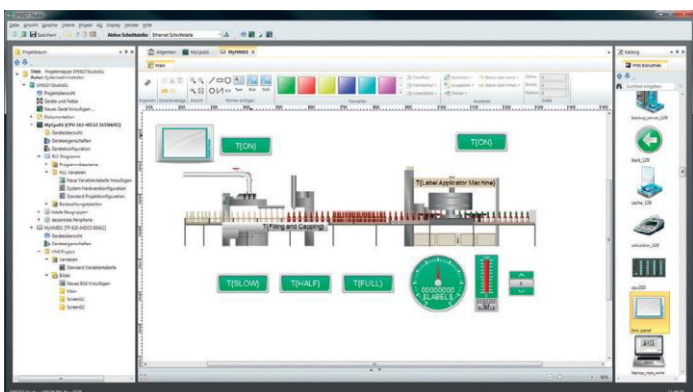
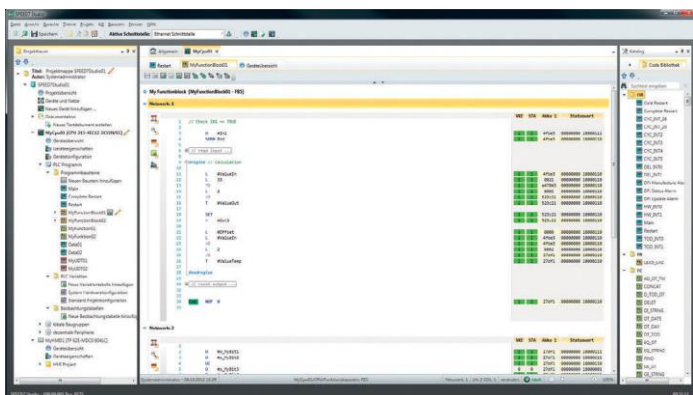
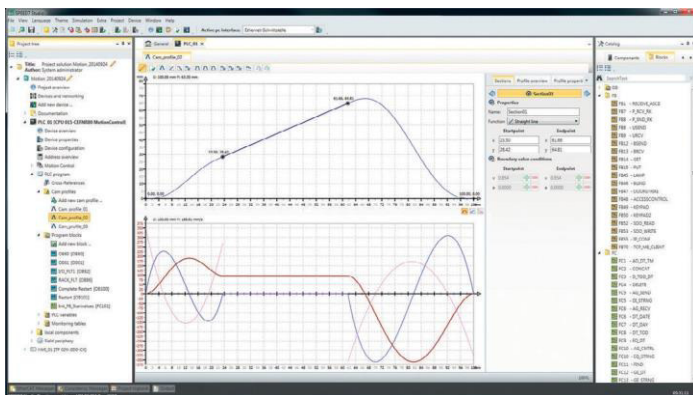
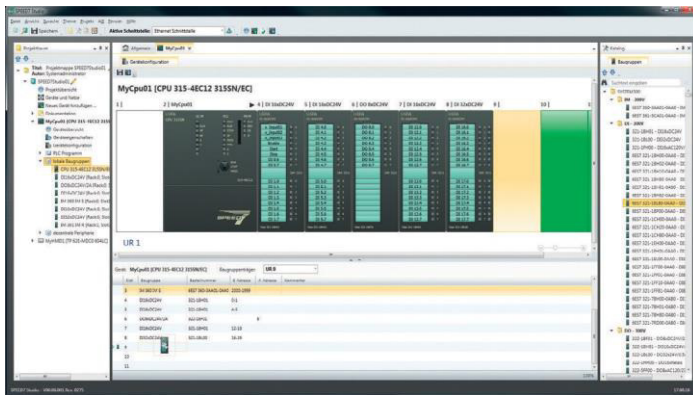
TECHNISCHE DATEN	312SC	313SC	313SC/DPM	314SC/DPM	314ST/DPM	315SB/DPM	315SN/NET	315PN	317SE/DPM	317SN/NET	317PN
Arbeitsspeicher (50% Programm/50% Daten)	128kB-1MB	256kB-1MB		512kB-2MB	512kB-2MB	1MB-4MB			4MB-8MB		
Bearbeitungszeiten (Bit/Wort/Fest-/Gleitpunkt in Nanosekunden)	21/125	21/125		11/63	13/75				10/58		
Nummernkreis: FB, FC, DB	2047 4095								8191 8191		
Merker/Zähler/Zeiten	8192/512/512								16K/2K/2K		
Lokaldaten je Prio-Ebene	512Byte				8192Byte (einstellbar)						
Peripherieadressbereich E/A	1024 / 1024Byte				2048 / 2048Byte			8192/8192Byte			
Prozessabbild E/A	128/128Byte				8192 / 8192Byte						
MPI max. Speed	187,5kBit				12 MBd						
Feldbus: PROFIBUS DP-Master integriert	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Feldbus: PROFINET-Controller integriert	--	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	✓
Feldbus: ETHERCAT-Master integriert	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PtP	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--
PtP auf PROFIBUS Buchse umschaltbar	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PtP auf PROFIBUS-/MPI-Buchse umschaltbar	--	--	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
Ethernet PG/OP-Port integriert/Verbindungen	✓ / 4	✓ / 4	✓ / 4	✓ / 4	✓ / 4	✓ / 4	✓ / 4	✓ / 4	✓ / 4	✓ / 4	✓ / 4
Ethernet CP 343 integriert/Verbindungen	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	✓/32	✓/32	--/--	✓/32	✓/32
ISO on TCP/ISO(H1)/S7/TCP/UDP Verbindungen	--	--	--	--	--	--	8	8	--	64	24
MOTION-Achsen integriert	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIPA SPEED-BUS	--	--	--	--	✓	--	--	--	✓	✓	✓
AE / AA / Pt100	--/--/--	4 / 2 / 1	4 / 2 / 1	4 / 2 / 1	4 / 2 / 1	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--
DE/DA/DEA's	16/8/--	24/16/--	16/16/--	24/16/8	8/--/8	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--
Zähler / PWM oder Stepper (umschaltbar)	2 (10kHz)	3 (30kHz)	3 (30kHz)	4 (60kHz)	4 (100kHz)	--	--	--	--	--	--
Maße in mm: (B x H x T)	80x125x130	120x125x130	80x125x130	120x125x130	80x125x130	40x125x130	80x125x130				

SPEED7 STUDIO

Intelligent + intuitiv + offen = Soforteinstieg



SPEED 7 Studio – die neue VIPA Engineering-Software, mit der alle SPEED7-Steuerungen noch wirtschaftlicher und effizienter genutzt werden können.



Die neue, intelligente Hardwarekonfiguration, das intuitive Benutzerinterface und die Systemoffenheit machen SPEED7 Studio zu dem leistungsfähigen und einfach zu bedienenden Tool: Automatisierungsaufgaben optimieren, Entwicklungsaufwand auf ein Minimum reduzieren sowie zeit- und kostenintensives Softwaretraining einsparen. Der Nutzer konzentriert sich wieder auf seine eigentlichen Engineering-Aufgaben.

SPEED7 Studio setzt ganz konsequent auf Bedienerfreundlichkeit. Hardwarekonfiguration, Programmierung und Vernetzung, die Parametrierung von Frequenzumrichtern und Antrieben bis hin zur Visualisierung wurden völlig neu konzipiert. Im SPEED7-Studio-Editorendesign werden sämtliche Funktionen, Eigenschaften und Bibliotheken automatisch aufbereitet und dargestellt. Einzigartige SPEED7-Tools machen die Software attraktiv und effizient. Highspeed-Applikationen werden in den SPEED-Bus-Funktionen noch ergonomischer erstellt. EtherCAT ist voll integriert. Applikationen werden im EtherCAT-Kongurator schnell und sicher projiziert, automatisch eingelesen und mit gängiger Symbolik benannt. Integrierte SLIO-Funktionalitäten wie automatische Stromaufnahmeberechnung und integrierte Prozessabbildberechnung machen SPEED7 Studio zu einem hocheffizienten Tool, das die Produkte der SPEED7-Welt ganzheitlich integriert.

Highlights für alle Versionen

- Fotorealistische Hardware-/Netzwerkkonfiguration
- Intuitives Interface
- Freie Fensterpositionierung
- Tool-Tipps
- Bekannte S7-Programmierungsumgebung
- VIPA-spezifische Funktionsbausteine
- Voll integrierte Visualisierung
- WEB-Visualisierung

zusätzlich bei SPEED7 STUDIO BASIC

- SCADA-System MOVICON

zusätzlich bei SPEED 7 STUDIO PRO

- Motion-Control mit PLCopen Standard
- Intuitive Achskonfiguration
- CAM Editor

Best.Nr.	SPEED7 STUDIO Technische Daten
SW010L1MA	1x Softwarelizenz SPEED7 Studio LITE Projekte bis 128kB, (auf bis zu 3 PCs verwendbar)
SW010B1MA	1x Softwarelizenz SPEED7 Studio BASIC Vollversion, unlimitierter Speicher, (auf bis zu 3 PCs verwendbar)
SW010P1MA	1x Softwarelizenz SPEED7 Studio PRO Vollversion, unlimitierter Speicher, Motion-Control, (auf bis zu 3 PCs verwendbar)

SPEED7-TECHNOLOGIE - kompatibel zu SIEMENS S7-300®

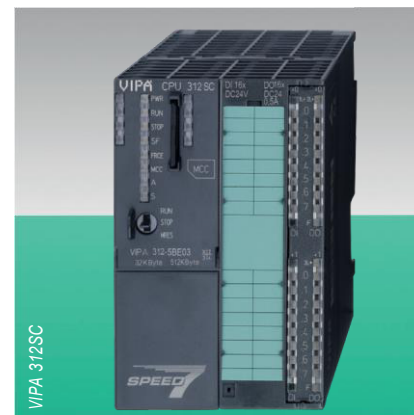
Zentralbaugruppen mit Befehlssatz S7-300®/S7-400® von Siemens



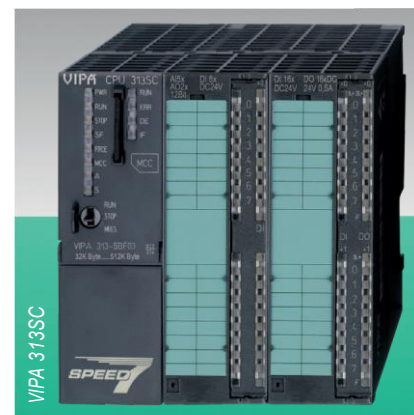
SPEED7 VON VIPA – SEHR SCHNELLE STEP®7 / TIA-PROGRAMMIERBARE CPUs

Mehr als 20x schneller als die vergleichbaren S7-300® Systeme bietet VIPA mit SPEED7, Technologie von morgen auf Basis der millionenfach bewährten STEP®7-Programmplattform. Ein flexibles Speichermanagement deckt von 64kByte bis 1MByte alle denkbaren Anwendungsmöglichkeiten ab. Programm und Daten befinden sich in einem Speicher, es ist kein Ladespeicher erforderlich. Eine steckbare MMC/SD-Card ermöglicht Speicherkonfiguration sowie Projekt- und Datensicherung in einem PC-kompatiblen FAT16 Format.

Ethernet für PG-Kommunikation, Fernwartung und OP-Kommunikation sind immer an Bord (PtP). Der bekannte serielle Systembus der S7-300® Serie von SIEMENS wird vollständig unterstützt und ermöglicht die Verwendung der S7-300® Baugruppen von SIEMENS und VIPA. Alle wichtigen Zertifizierungen sind vorhanden. Der komplette STEP®7/S7-300® Befehlssatz steht zur Verfügung und wurde von einem unabhängigen Prüfinstitut in aufwendigen Testreihen auf Fehlerfreiheit geprüft.



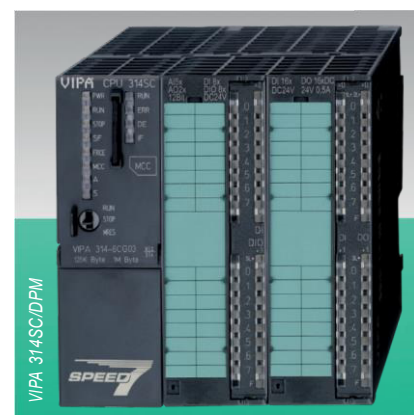
VIPA 312SC



VIPA 313SC



VIPA 313SC/DPM



VIPA 314SC/DPM

SPEED7-ZENTRALBAUGRUPPEN Technische Daten

Best.Nr.:

VIPA 312-5BE23
CPU 312SC-SPEED7 Technologie DC 24V, inkl. 128kByte (bis 1MByte) Arbeits-/Datenspeicher, MPI-Interface, SD-Slot, Echtzeituhr, 16DE, davon 16 alarmfähig, 8DA 24VDC/0,5A, 2x Zähler (10KHz) RS485-Schnittstelle mit Library für ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus-Master-Protokolle, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation.
HW-Kennung: 6ES7312-5BE03-0AB0 + 6GK343-1EX11-0XE00, 8 Baugruppen pro Zeile



VIPA 313-5BF23
CPU 313SC-SPEED7 Technologie DC 24V, inkl. 256kByte (bis 1MByte) Arbeits-/Datenspeicher, MPI-Interface, SD-Slot, Echtzeituhr, 24DE, davon 16 alarmfähig, 16DA 24VDC/0,5A, AE 4x12Bit(U/I), 1x12Bit(PT100), AA 2x12Bit(U/I), 3x Zähler(30KHz), RS485-Schnittstelle mit Library für ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus-Master-Protokolle, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation.
HW-Kennung: 6ES7313-5BF03-0AB0 + 6GK343-1EX11-0XE00, 8 Baugruppen pro Zeile



VIPA 313-6CF23
CPU 313SC/DPM-SPEED7 Technologie DC 24V, inkl. 256kByte (bis 1MByte) Arbeits-/Datenspeicher, MPI-Interface, SD-Slot, Echtzeituhr, 16DE, davon 16 alarmfähig, 16DA 24VDC/0,5A, 3x Zähler(30KHz), PROFIBUS-DP Master/Slave mit 12MBd und bis zu 125 Slaves alternativ RS485-Schnittstelle mit Library für ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus-Master-Protokolle, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation.
HW-Kennung: 6ES7313-6CF03-0AB0 + 6GK343-1EX11-0XE00, 8 Baugruppen pro Zeile



VIPA 314-6CG23
CPU 314SC/DPM-SPEED7 Technologie DC 24V, inkl. 512kByte (bis 2MByte) Arbeits-/Datenspeicher, MPI-Interface, SD-Slot, Echtzeituhr, 24DE, davon 16 alarmfähig, 16DA 24VDC/0,5A +8 DE/A zusätzlich, AE 4x12Bit(U/I), 1x12Bit(PT100), AA 2x12Bit(U/I), 4x Zähler(60KHz), PROFIBUS-DP Master/Slave mit 12MBd und bis zu 125 Slaves alternativ RS485-Schnittstelle mit Library für ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus-Master-Protokolle, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation.
HW-Kennung: 6ES7314-6CG03-0AB0 + 6GK343-1EX11-0XE00, 8 Baugruppen pro Zeile



MCC-MEMORY KONFIGURATIONS KARTEN

Die VIPA MCC bietet die Möglichkeit, den Arbeitsspeicher von SPEED7-CPU's zu erweitern. Bei der MCC handelt es sich um eine speziell vorbereitete MMC (Multimedia Card). Durch Stecken der MCC in den MCC-Slot und anschließendem Umräumen wird die entsprechende Speichererweiterung freigeschaltet. Die MCC muss gesteckt bleiben, sonst geht die CPU nach 48h in STOP.

Die MCC kann auch nicht gegen eine MCC mit gleicher Speicherkonfiguration getauscht werden, aber zur Projektsicherung (Copy RAM->ROM) verwendet werden. Die angegebenen MCC-Speicherwerte vergrößern den bereits vorhandenen Grundspeicher der CPU um den Wert der Karte. Der angegebene Gesamtspeicher der CPU kann aber nicht überschritten werden, auch wenn eine größere Speichererweiterung gesteckt ist.

MEMORY KONFIGURATIONS KARTEN Speichererweiterung um:

Best.Nr.:

VIPA 953-1LE00	32kByte (16kByte Programm/16kByte Daten)
VIPA 953-1LF00	64kByte (32kByte Programm/32kByte Daten)
VIPA 953-1LG00	128kByte (64kByte Programm/64kByte Daten)
VIPA 953-1LH00	256kByte (128kByte Programm/128kByte Daten)
VIPA 953-1LJ00	512kByte (256kByte Programm/256kByte Daten)
VIPA 953-1LK00	1MByte (512kByte Programm/512kByte Daten)
VIPA 953-1LL00	2MByte (1MByte Programm/1MByte Daten)
VIPA 953-1LM00	4MByte (2MByte Programm/2MByte Daten)
VIPA 953-1LP00	8MByte (4MByte Programm/4MByte Daten)

Alle Karten haben eine Mindestkapazität von 512MByte und können zusätzlich auch zur Programmsicherung verwendet werden.



VIPA 953-0KX10

MMC-Speicherkarte, 512MByte, empfohlen zur Programmsicherung falls keine MCC-Card gesteckt ist.

SPEED7-TECHNOLOGIE - kompatibel zu SIEMENS S7-300®

Zentralbaugruppen mit Befehlssatz S7-300®/S7-400® von Siemens

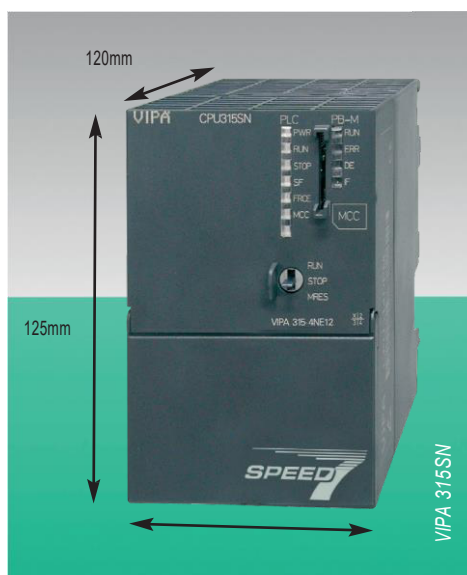
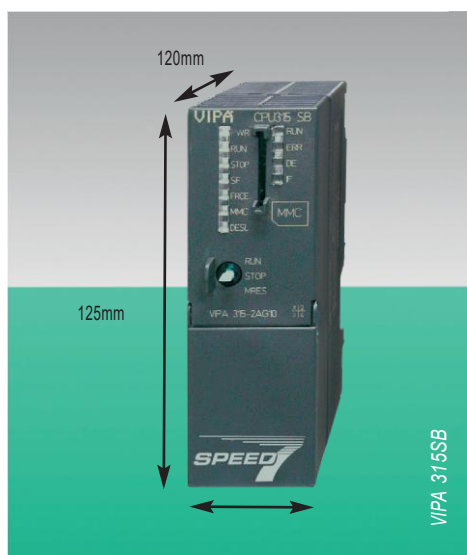


SPEED7 VON VIPA – SEHR SCHNELLE STEP®7 / TIA-PROGRAMMIERBARE CPUs

Schneller, als die aktuell stärksten S7-300®, S7-400® Systeme bietet VIPA die SPEED7 Technologie von morgen auf Basis der millionenfach bewährten STEP®7-Programmplattform. Ein flexibles Speichermanagement deckt von 64kByte bis 8MByte alle denkbaren Anwendungsmöglichkeiten ab.

Programm und Daten befinden sich in einem Speicher, kein Ladespeicher erforderlich. Eine steckbare MCC-Card ermöglicht Speicherkonfiguration sowie Projekt- und Datensicherung in einem PC-kompatiblen FAT16 Format. PROFIBUS-DP Master und Ethernet für PG-Kommunikation, Fernwartung und OP-Kommunikation sind

immer an Bord (PtP). Zusätzlich kann ein EthernetCP (kompatibel CP343, 10/100Mbd) direkt ins CPU-Gehäuse integriert werden. Der bekannte serielle Systembus der S7-300® Serie von Siemens wird vollständig unterstützt und ermöglicht die Verwendung der S7-300® Baugruppen von SIEMENS und VIPA. Es können allerdings nicht nur 8 Module, sondern bis zu 32 Module in einer Zeile angeschaltet werden. Alle wichtigen Zertifizierungen sind vorhanden. Der komplette STEP®7/S7-300®/400®er Befehlssatz steht zur Verfügung und wurde von einem unabhängigen Prüfinstitut, in aufwendigen Testreihen, auf Fehlerfreiheit geprüft.



SPEED7-ZENTRALBAUGRUPPEN	
Best. Nr.:	Technische Daten
VIPA 314-2BG23	CPU 314SE/DPS-SPEED7 Technologie DC 24V, inkl. 256kByte (bis 1MByte), MPI-Interface, SD-Slot, Echtzeituhr, Ethernet für PG/OP-Kommunikation, PROFIBUS-DP-Slave oder RS485, PtP-Kommunikation für ASCII-, STX/ETX-, 3964R-, ModbusRTU-Master-Protokoll mit Library, 32 Baugruppen pro Zeile HW-Kennung: 6ES7315-2AG10-0AB0/V2.6 + 6GK343-1EX11-0XE00
VIPA 314-2AG23	CPU 314SB/DPM-SPEED7 Technologie DC 24V, inkl. 512kByte (bis 1MByte), MPI-Interface, SD-Slot, Echtzeituhr, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation, PROFIBUS-DP-Master/Slave, 12MBd, bis zu 125 Slaves, 32 Baugruppen pro Zeile HW-Kennung: 6ES7317-2AK14-0AB0 / V3.3 + 6GK343-1EX11-0XE00 Auf Anfrage mit HW-Kennung: 6ES7318-2AJ00-0AB0/V3.0
VIPA 315-2AG23	CPU 315SB/DPM-SPEED7 Technologie DC 24V, inkl. 1MByte (bis 4MByte), MPI-Interface, SD-Slot, Echtzeituhr, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation, PROFIBUS-DP-Master/Slave, 12MBd, bis zu 125 Slaves, 32 Baugruppen pro Zeile HW-Kennung: 6ES7317-2AK14-0AB0 / V3.3 + 6GK343-1EX11-0XE00 Auf Anfrage mit HW-Kennung: 6ES7318-2AJ00-0AB0/V3.0
VIPA 315-4NE23	CPU 315SN/NET-SPEED7-Technologie DC 24V, 1MByte (bis 4MByte), MPI-Interface, SD-Slot, Echtzeituhr, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation PROFIBUS-DP-Master, 12MBd, bis 125 Slaves, zusätzlich integrierter Ethernet-CP 343 mit RFC1006, TCP/IP und S7-Kommunikation für 8 Verbindungen, 32 Baugruppen pro Zeile HW-Kennung: 6ES7317-2AK14-0AB0 / V3.3 + 6GK343-1EX11-0XE00 + 6GK343-1EX21-0XE00 Auf Anfrage mit HW-Kennung: 6ES7318-2AJ00-0AB0/V3.0
VIPA 315-4PN23	CPU 315SN/NET-SPEED7-Technologie DC 24V, inkl. 1MByte (bis 4MByte), MPI-Interface, SD-Slot, Echtzeituhr, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation PROFINET- & PROFIBUS-DP-Master, zusätzlich integrierter Ethernet-CP 343 mit RFC1006, TCP/IP und S7-Kommunikation für 8 Verbindungen, 32 Baugruppen pro Zeile HW-Kennung: 6ES7315-2EH14-0AB0 / V3.2 + 6GK343-1EX11-0XE00
VIPA 315-4PN43	CPU 315SN/NET-SPEED7-Technologie DC 24V, inkl. 512kByte bis 1MByte, MPI-Interface, SD-Slot, Echtzeituhr, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation, PROFINET-Master, zusätzlich integrierter Ethernet-CP 343 mit RFC1006, TCP/IP und S7-Kommunikation für 8 Verbindungen, RS485-Schnittstelle mit Library für ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus-Master-Protokolle, 32 Baugruppen pro Zeile HW-Kennung: 6ES7315-2EH14-0AB0 / V3.2 + 6GK343-1EX11-0XE00

SPEED7-TECHNOLOGIE - kompatibel zu SIEMENS S7-300®

Zentralbaugruppen mit Befehlssatz S7-300®/S7-400® von Siemens

SYSTEMKOMPONENTEN FÜR SPEED-BUS

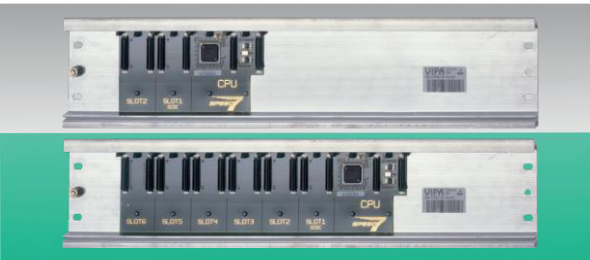
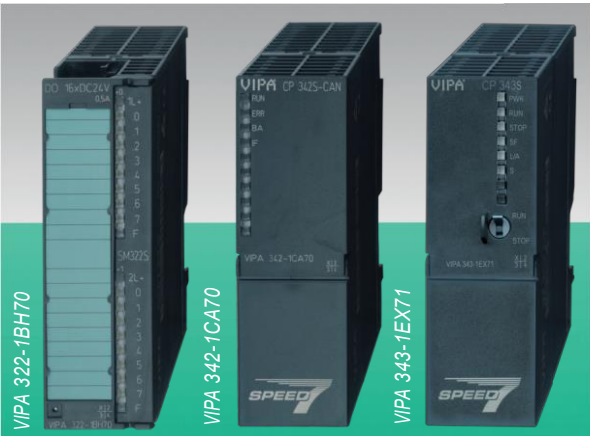
Um die hohe Systemleistung auch voll ausnützen zu können, sind auf der linken CPU-Seite bis zu 10 VIPA Module mit dem neuen VIPA 32Bit High Speed Bus (40MByte/sec) anschaltbar. Hierfür sind sehr schnelle E/A-Baugruppen und Zähler

sowie PROFIBUS-DP Master und Interbus-Master Baugruppen verfügbar. Dabei wird die High-Speed CPU auf den SPEED-Bus aufgesteckt. Über den Standard-Bus können VIPA und Siemens-Baugruppen bequem und schnell angeschlossen werden.

SPEED7-ZENTRALBAUGRUPPEN für SPEED-BUS	
Best. Nr.:	Technische Daten
VIPA 314-6CF23	CPU 314ST/DPM-SPEED7 Technologie DC 24V, inkl. 512kByte (bis 2MByte), MPI-Interface, SPEED-Bus, SD-Slot, Echtzeituhr, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation, DE 8-16/DA 8-0, AE 4, AA 2, 1 PT100, 4 Zähler (100 kHz), PROFIBUS-DP-Master/Slave, 12MBd, bis zu 125 Slaves, 32 Baugruppen pro Zeile HW-Kennung: 6ES7317-2AK14-0AB0 / V3.3 + 6GK343-1EX11-0XE00 Auf Anfrage mit HW-Kennung: 6ES7318-2AJ00 -0AB0/V3.0
VIPA 317-2AJ23	CPU 317SE/DPM-SPEED7 Technologie, DC 24V, inkl. 4MByte (bis 8MByte), MPI-Interface, SPEED-Bus, SD-Slot, Echtzeituhr, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation, PROFIBUS-DP-Master/Slave, 12MBd, bis zu 125 Slaves, 32 Baugruppen pro Zeile HW-Kennung: 6ES7317-2AK14-0AB0 / V3.3 + 6GK343-1EX11-0XE00 Auf Anfrage mit HW-Kennung: 6ES7318-2AJ00 -0AB0/V3.0
VIPA 317-4NE23	CPU 317SN/NET-SPEED7 Technologie, DC 24V, inkl. 4MByte (bis 8MByte), MPI-Interface, SPEED-Bus, SD-Slot, Echtzeituhr, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation, PROFIBUS-DP-Master, 12MBd, bis 125 Slaves, mit integriertem Ethernet-CP 343 mit RFC1006, TCP/IP, S7-Kommunikation für max. 64 Verbindungen, 32 Baugruppen pro Zeile HW-Kennung: 6ES7317-2AK14-0AB0 / V3.3 + 6GK343-1EX11-0XE00 Auf Anfrage mit HW-Kennung: 6ES7318-2AJ00 -0AB0/V3.0
VIPA 317-4PN23	CPU 317SN/NET-SPEED7 Technologie, DC 24V, inkl. 4MByte (bis 8MByte), MPI-Interface, SPEED-Bus, SD-Slot, Echtzeituhr, Ethernet-Interface für PG/OP-Kommunikation, PROFINET- & PROFIBUS-DP-Master, mit integriertem Ethernet-CP 343 mit RFC1006, TCP/IP und S7-Kommunikation für 16 Verbindungen, 32 Baugruppen pro Zeile HW-Kennung: 6ES7317-2EK14-0AB0 / V3.2 + 6Gk343-1EX11-0XE00

SPEED-BUS PERIPHERIEBAUGRUPPEN	
Best. Nr.:	Technische Daten
VIPA 342-1CA70	SPEED-Bus, CANopen-Master RS485, 320 Byte, bis zu 127 CAN-Knoten.
VIPA 342-1DA70	SPEED-Bus, PROFIBUS-DP-Master RS485, 12 MBaud, bis zu 125 Slaves.
VIPA 342-2IA71	SPEED-Bus, 2xInterbus-Master, 2xRS422, DualPortMaster, bis zu 512 Teilnehmer, Anzahl der Prozessdaten: 1920 binäre I/Os.
VIPA 343-1EX71	SPEED-Bus, CP343S TCP/IP-Ethernet CP, S7-Kommunikation, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP, bis zu 16 Verbindungen.
VIPA 321-1BH70	SM 321S-FAST SPEED-Bus, digitale Eingabe DE 16 DC 24V, 2,56µs bis 40ms parametrierbar.
VIPA 322-1BH70	SM 321S-FAST SPEED-Bus, digitale Ausgabe DA 16x DC 24V, 0,5A, 100kHz
VIPA 323-1BH70	SM 321S-FAST SPEED-Bus, digitale Eingabe DE/A 16x DC 24V, DA 0,5A, 100kHz, 2,56µs bis 40ms parametrierbar.
VIPA 331-7AF70	SM 331S-FAST SPEED-Bus, analoge Eingabe AE 8x 16Bit, 100µs per Kanal, +/- 20mA, parametrierbar 32 kByte Cache-Speicher pro Kanal nach Trigger.
VIPA 331-7BF70	SM 331S-FAST SPEED-Bus, analoge Eingabe AE 8x 16Bit, 100µs per Kanal, +/- 10V, parametrierbar 32 kByte Cache-Speicher pro Kanal nach Trigger.

Best. Nr.:	SPEED-BUS NETZTEIL
VIPA 307-1FB70	PS307 Netzteil, nur für SPEED-BUS primär 110...240VAC, sekundär 24VDC, 6...12A



Best. Nr.:	SPEED-BUS PROFILSCHIENEN
VIPA 391-1AF10	530 mm für 2 Highspeed-Erweiterungsslots
VIPA 391-1AF30	530 mm für 6 Highspeed-Erweiterungsslots
VIPA 391-1AF50	530 mm für 10 Highspeed-Erweiterungsslots
VIPA391-1AJ10	830 mm für 2 Highspeed-Erweiterungsslots
VIPA391-1AJ30	830 mm für 6 Highspeed-Erweiterungsslots
VIPA391-1AJ50	830 mm für 10 Highspeed-Erweiterungsslots

SYSTEM 300V – kompatibel zu SIEMENS S7-300®

Baugruppen – E/A, CPs & Feldbusanschlaltungen



PROFIBUS ANSCHALTUNGEN Technische Daten

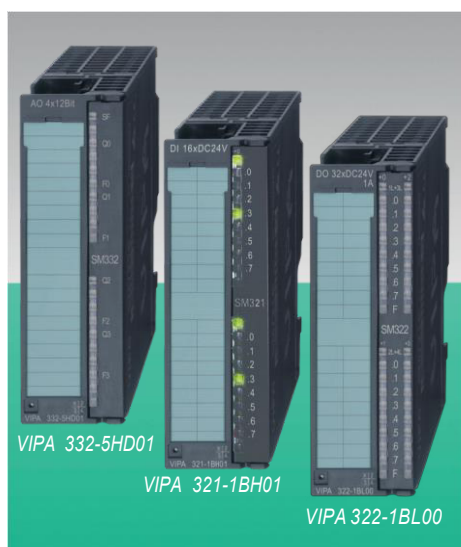
Best.Nr.:
VIPA 353-1DP01 DP-Slave, 1 DP-Anschluss, DP-V0, V1max. 32 Baugruppen/Zeile

KOMMUNIKATIONSPROZESSOREN Technische Daten

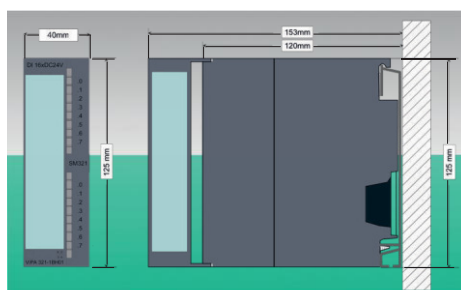
Best.Nr.:
VIPA 341-1AH01 RS232, SubD 9 pol., potenzialgetrennt, ASCII, 3964R
VIPA 341-1CH01 RS422/485, SubD 9 pol., potenzialgetrennt, ASCII, 3964R
VIPA 343-2AH10 AS-I-Master, Profil M3, max. 62 Slaves

ANALOGUE EIN-/AUSGABE Technische Daten

Best.Nr.:
VIPA 331-1KF01 Analoge Eingabe, 8x13Bit, 4 Leiter, ± 50 , ± 500 mV, ± 1 , ± 5 , ± 10 V, 1...5V, 0...10V, ± 20 mA, 0...20mA, 4...20mA, 0...600/6000Ohm, PT100, Ni100/1000
VIPA 331-7KB01 Analoge Eingabe, 2x14Bit ± 80 , ± 250 , ± 500 mV, ± 1 V, ± 2.5 V, ± 5 V, ± 10 V, 1...5V, 10MOhm, ± 10 mA, ± 20 mA, ± 3.2 mA, 0...20mA, 4...20mA, 150/300/600 Ohm, Pt100, Ni100, Thermoelemente J,R,K,N,L,E,T,S,B,C
VIPA 331-7KF01 Analoge Eingabe, 8x14Bit ± 80 , ± 250 , ± 500 mV, ± 1 V, ± 2.5 V, ± 5 V, ± 10 V, 1...5V, 10MOhm, ± 10 mA, ± 20 mA, ± 3.2 mA, 0...20mA, 4...20mA, 150/300/600 Ohm, Pt100, Ni100, Thermoelemente J,R,K,N,L,E,T,S,B,C
VIPA 332-5HB01 Analoge Ausgabe, 2x 13Bit, 0...10V, ± 10 V, 1...5V, 4...20mA, ± 20 mA, 0...20mA. Ersatzwert aufschaltbar bei SPS-Stopp
VIPA 332-5HD01 Analoge Ausgabe, 4x 13Bit, 0...10V, ± 10 V, 1...5V, 4...20mA, ± 20 mA, 0...20mA. Ersatzwert aufschaltbar bei SPS-Stopp
VIPA 334-0KE00 Analoge Ein-/Ausgabe, 4 Eingänge/12Bit, 0...10V, Pt100 (RTD-4L), 0...10kOhm, 2 Ausgänge/12Bit, 0...10V



DIGITALE EINGABE			DIGITALE AUSGABE		
Kennung SIEMENS	Best. Nr. VIPA	Eingänge	Kennung SIEMENS	Best. Nr. VIPA	Ausgänge
6ES7321-1BH01-0AA0	VIPA 321-1BH01	16 24VDC	6ES7322-1BF01-0AA0	VIPA322-1BF01	8 Trans. Ausg. 24VDC/2A
6ES7321-1BL00-0AA0	VIPA 321-1BL00	32 24VDC	6ES7322-1BH01-0AA0	VIPA 322-1BH01	16 Trans. Ausg. 24VDC/1A
6ES7321-1FH00-0AA0	VIPA 321-1FH00	16 120/230VAC	6ES7322-1BH01-0AA0	VIPA322-1BH41	16 Trans. Ausg. 24VDC/2A



DIGITALE EIN-/AUSGABE		
Kennung SIEMENS	Best. Nr. VIPA	Ein-/Ausgänge
6ES7322-1BH01-0AA0	VIPA322-1BH01	8/8
6ES7322-1BL00-0AA0	VIPA322-1BL00	16/16

SYSTEM 300V – kompatibel zu SIEMENS S7-300®

Zubehör – Speicherkarten, Profilschienen, Stecker, Netzteile

Best. Nr.:	MMC-SPEICHERKARTE
------------	-------------------

VIPA 953-0KX10	512MByte empfohlen zur Programmsicherung falls keine MCC-Card gesteckt ist
----------------	---

Best. Nr.:	MEMORY KONFIGURATIONS KARTEN Speichererweiterung um:
------------	---

VIPA 953-1LE00	32kByte (16kByte Programm/16kByte Daten)
VIPA 953-1LF00	64kByte (32kByte Programm/32kByte Daten)
VIPA 953-1LG00	128kByte (64kByte Programm/64kByte Daten)
VIPA 953-1LH00	256kByte (128kByte Programm/128kByte Daten)
VIPA953-1LJ00	512kByte (256kByte Programm/256kByte Daten)
VIPA 953-1LK00	1MByte (512kByte Programm/512kByte Daten)
VIPA 953-1LL00	2MByte (1MByte Programm/1MByte Daten)
VIPA 953-1LM00	4MByte (2MByte Programm/2MByte Daten)
VIPA 953-1LP00	8MByte (4MByte Programm/4MByte Daten)

Alle Karten haben eine Mindestkapazität von 512MByte und können zusätzlich auch zur Programmsicherung verwendet werden.

Best. Nr.:	NETZTEILE Technische Daten
------------	-------------------------------

VIPA 307-1BA00	Primär: 100-230VAC, Sekundär: DC 24V, 2,5A
VIPA 307-1EA00	Primär: 100-230VAC, Sekundär: DC 24V, 5A
VIPA 307-1KA00	Primär: 110...240VAC, Sekundär: DC 24V, 10A

Best. Nr.:	FRONTSTECKER Technische Daten
------------	----------------------------------

VIPA 392-1AJ00	20polig mit Schraubkontakt
VIPA392-1AM00	40polig mit Schraubkontakt
VIPA 922-3BC50	20polig mit 2,5m Kabel
VIPA 922-3BD20	20polig mit 3,2m Kabel
VIPA 922-3BF00	20polig mit 5,0m Kabel
VIPA 922-6BC50	40polig mit 2,5m Kabel
VIPA 922-6BD20	40polig mit 3,2m Kabel
VIPA 922-6BF00	40polig mit 5,0m Kabel

Best. Nr.:	PROFILSCHIENEN Länge	max. Bestückung
------------	-------------------------	-----------------

VIPA 390-1AB60	160mm	1 CPU / 1 Baugruppen
VIPA 390-1AE80	482mm	1 CPU / 8 Baugruppen
VIPA 390-1AF30	530mm	1 CPU / 10 Baugruppen
VIPA390-1AJ30	830mm	1 CPU / 16 Baugruppen



Alle Preise in Euro exklusive MWSt.