



- 系统 100V
- 系统 200V
- 系统 300S
- 系统 500S
- 操作屏
- 软件
- 附件 _____



—— 系统简介 _____

www.vipa.com

目录

VIPA 系统 100V – 紧凑型控制系统 3

VIPA 系统 100V的特性	3
西门子STEP® 7编程的微型PLC	4
扩展模块	4
现场总线I/O模块 – Profibus DP从站 开关量输入	4
现场总线I/O模块 – Profibus DP从站 开关量输出	5
现场总线I/O模块 – Profibus DP从站 开关量输入/输出	5
现场总线I/O模块 – CANopen从站 开关量输入/输出	5
存储器扩展	6
端子模块	6
系统100V的附件	6

VIPA 系统 200V – 模块化控制系统 7

VIPA 系统 200V的特性	7
西门子STEP® 7编程的CPU	8
端子模块	8
电源模块	9
现场总线主站模块	9
开关量输入模块	9
开关量输出模块	10
开关量输入/输出模块	10
模拟量输入模块	10
模拟量输出模块	10
模拟量输入/输出模块	11
组合模块	11
通讯模块	11
功能模块	11
现场总线从站模块	12
系统200V的附件	12

VIPA 系统 300S – 高速控制系统 13

VIPA系列300V的特性	13
电源模块	14
具有高速SPEED7技术的CPU	14
开关量输入模块	16
开关量输出模块	15
开关量输入/输出模块	16
模拟量输入模块	16
模拟量输出模块	17
模拟量输入/输出模块	17
通讯模块	17
现场总线从站模块	17
SPEED-Bus的开关量输入模块	18
SPEED-Bus的开关量输出模块	18
SPEED-Bus的开关量输入/输出模块	18
SPEED-Bus的模拟量输入模块	19
SPEED-Bus的现场总线主站及串行接口通讯模块	19
SPEED-Bus的通讯处理器	19
系统300S的附件	20

VIPA 系统 500S – PC 控制系统 21

VIPA 系统 500S的特性	21
具有高速SPEED7技术的CPU	22
系统500S的附件	22

HMI 23

紧凑控制器	23
操作屏	24
文本显示器	24
触摸屏	25
触摸屏软件	26
HMI的附件	27

VIPA 软件包 28

ToolDemo-CD	28
WinPLC7 – 编程软件和仿真工具	29
WinNCS参数组态工具	29
WinCoCT	29
OP-Manager	30
TD-Wizard	30
OPC-Server	30
PLC Agent-pro PLC分析器	30
MoviconX Real Flexible	31
附加软件	31

VIPA 附件 32

电信服务模块	32
电信服务模块附件	32
S5系统升级模块	38
所有系统附件	33
用于系统100V/200V的附件	34
用于系统300S的附件	35
用于系统300S/500S的附件	35
HMI的附件	35

公司简介 37

VIPA 系统 100V — 紧凑型控制系统



VIPA 系统 100V 是微型PLC系统，使用西门子STEP® 7或VIPA编程工具WinPLC7编程。具有紧凑的设计，100V通过插接扩展模块最大可扩展到160个I/O点。该微型PLC特别适合于小型的和低成本的应用。

模块尺寸：

四槽宽 (H×W×D) 76×101.6×48mm或3×4×1.9英寸

六槽宽 (H×W×D) 76×152.4×48mm或3×6×1.9英寸

西门子 STEP® 7 编程的微型PLC

VIPA 系统 100V 的特性：

- 使用VIPA WinPLC7 Lite 版编程（免费）
- 使用西门子STEP® 7编程
- 集成有工作存储器 – 无需存储卡即可运行
- 集成有ROM存储，用于断电保存程序和数据
- 集成有电池备电RAM存储器
- 支持标准MMC卡，用于保存程序和数据
- 带有MP接口
- 集中和分散控制领域的应用
- 可扩展四个 VIPA 100V 或 200V的信号和功能模块
- MMC卡插座
- 实时时钟
- 可扩充工作存储器（CPU 112 除外）
- 紧凑的设计
- 可靠的弹性卡接
- 包含前连接器
- 35mm C型导轨安装
- 18个月保质期
- 符合 UL-标准认证



VIPA

VIPA 系统 100V — 紧凑型控制系统

西门子STEP[®] 7编程的微型PLC



112-4BH02



115-6BL22

型号:

- 112-4BH02 CPU 112 带有 8/16kB 工作/装载存储器, DI 8(12)xDC 24V, DO 8(4)xDC 24V, 0,5A, 电势隔离, 不能接扩展模块
- 114-6BJ02/03/04 CPU 114 带有 16/24kB, 24/32kB, 32/40kB工作/装载存储器, DI 16(20)xDC 24V 其中有 4(2) 计数器 (AB) 最高频率 30KHz, DO 8(4)xDC 24V, 0,5A 其中有 2xPWM 50kHz 输出, 电势隔离
- 114-6BJ52/53/54 CPU 114R 带有 16/24kB, 24/32kB, 32/40kB 工作/装载存储器, DI 16(20)xDC 24V 其中有 4(2) 计数器 (AB) 最高频率 30KHz, DO 8x继电器, 电势隔离
- 115-6BL02/03/04 CPU 115 带有 16/24kB, 24/32kB, 32/40kB 工作/装载存储器, DI 16(20)xDC 24V 其中有 4(2) 计数器 (AB) 最高频率 30KHz, DO 16(12)xDC 24V, 0,5A 其中有 2xPWM 50kHz 输出, 电势隔离
- 115-6BL12/13/14 CPU 115SER 带有 16/24kB, 24/32kB, 32/40kB 工作/装载存储器, RS 232, 点对点, DI 16(20)xDC 24V 其中有 4(2) 计数器 (AB) 最高频率 30KHz, DO 16(12)xDC 24V, 0,5A 其中有 2xPWM 50kHz 输出, 电势隔离
- 115-6BL22/23/24 CPU 115DP 带有 16/24kB, 24/32kB, 32/40kB 工作/装载存储器, Profibus DP-从站接口, DI 16(20)xDC 24V 其中有 4(2) 计数器 (AB) 最高频率 30KHz,
- 115-6BL32/33/34 CPU 115SER with 16/24kB, 24/32kB, 32/40kB 工作/装载存储器, RS 485, DI 16(20)xDC 24V 其中有 4(2) 计数器 (AB) 最高频率 30KHz, DO 16(12)xDC 24V, 0,5A 其中有 2xPWM 50kHz 输出, 电势隔离

扩展模块



123-4EL01

型号:

- 123-4EH01 EM 123 带有 DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 0,5A, 电势隔离
- 123-4EJ01 EM 123 带有 DI 16xDC 24V, DO 8xDC 24V, 0,5A, 电势隔离
- 123-4EJ11 EM 123 带有 DI 16xDC 24V, DO 8x继电器, 电势隔离
- 123-4EJ20 EM 123 带有 DI 16xAC 60...230V, DO 8x继电器, 电势隔离
- 123-4EL01 EM 123 带有 DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 0,5A, 电势隔离
- 134-4EE00 EM 134 带有 AI 3x12位, U,I,1x12位, RTD,AO 2x12位, U,I

现场总线I/O模块 – Profibus DP从站 开关量输入



151-4PH00

型号:

- 151-4PH00 SM 151 带有 DI 16xDC 24V
- 151-6PH00 SM 151 带有 DI 16xDC 24V, 4x11 卡接端子排
- 151-6PL00 SM 151 带有 DI 32xDC 24V



VIPA 系统 100V — 紧凑型控制系统

系统 100V

现场总线I/O模块 – Profibus DP从站 开关量输出

系统 200V

系统 300S

系统 300V

系统 400V

系统500S

HMI

软件

附件

5



152-6PH50



型号:

- 152-4PH00 SM 152 带有 DO 16xDC 24V, 1A
- 152-6PH00 SM 152 带有 DO 16xDC 24V, 1A, 4x11 卡端子排
- 152-6PH50 SM 152 带有 DO 16x继电器, 共地
- 152-6PL00 SM 152 带有 DO 32xDC 24V, 1A

现场总线I/O模块 – Profibus DP从站 开关量输入/输出



153-4PF00



型号:

- 153-4PF00 SM 153 带有 DIO 8xDC 24V, 1A, 2x11 卡端子排
- 153-4PH00 SM 153 带有 DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A
- 153-6PH00 SM 153 带有 DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A, 4x11 卡端子排
- 153-6PL00 SM 153 带有 DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 1A
- 153-6PL10 SM 153 带有 DI 24xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A

现场总线I/O模块 – CANopen从站开关量输入/输出



153-4PF00



型号:

- 153-4CF00 SM 153 带有 DIO 8xDC 24V, 1A, Tx/Rx-PDO 10/10, 2x11 卡端子排
- 153-4CH00 SM 153 带有 DI 8xDC 24V, DIO 4xDC 24V, 1A, DO 4xDC 24V, 1A, Tx/Rx-PDO 10/10
- 153-6CH00 SM 153 带有 DI 8xDC 24V, DIO 4xDC 24V, DO 4xDC 24V, 1A, Tx/Rx-PDO 10/10, 4x11 卡端子排
- 153-6CL10 SM 153 带有 DI 24xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A



VIPA 系统 100V — 紧凑型控制系统

存储器扩展



MMC卡

型号:

953-0KX10 MMC卡, 用于VIPA CPU 11x, 21x, 24x, 31x, 51x 和 CC 03

端子模块



101-4FH50

型号:

101-4FH50 CM101 8x11 卡接端子排, 无源

系统100V的附件

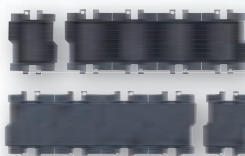


35mm C型导轨



前连接器

- 10 孔



连接底座

- 1槽, 4槽

系统100V的附件:

- 290-0AA10 连接底座 1 槽
- 290-0AA40 连接底座 4 槽
- 290-1AF30 35mm C型导轨, 长度 530mm
- 292-1AF00 前连接器 10 孔弹性卡接
- HB100D 系统 100V 手册, 德文
- HB100E 系统 100V 手册, 英文

VIPA 系统 200V – 模块化控制系统



VIPA系统200V是非常紧凑的模块化控制系统，适用于集中和分散控制领域。由于有各种齐全的功能模块可供选择，所以可被用于几乎所有中等规模的应用。

模块尺寸：

单宽 (H×W×D) 76×25.4×76mm或3×1×3英寸

双宽 (H×W×D) 76×50.8×76mm或3×2×3英寸



西门子 STEP[®] 7 编程的模块化控制系统

VIPA 系统 200V 的特性：

- 使用VIPA的WinPLC7编程
- 使用西门子STEP[®] 7编程
- 集成有工作存储器 – 无需附加存储卡即可运行
- 集成有ROM存储，用于断电保存程序和数据
- 集成有电池备电RAM存储器
- 支持标准MMC卡，用于保存程序和数据
- 带有MP²接口
- 集中和分散控制领域的应用
- 模块化的扩展
- MMC卡插座
- 实时时钟
- 集中控制应用中，在CPU主架上最多可连接32个模块
- 紧凑的设计
- 可靠的弹性卡接
- 包含前连接器
- 35mm C型导轨安装
- 18个月保质期
- 符合 UL-标准认证



VIPA

VIPA 系统 200V – 模块化控制系统

西门子STEP® 7编程的CPU



215-1BA02



215-2BP02



215-2BM02



215-2CM02



215-2BT10



215-2BS02

型号:

- 214-1BA02 CPU 214 带有 48/80kB 工作/装载存储器
 214-1BC02 CPU 214C 带有 32/40kB 工作/装载存储器
 214-2BE03 CPU 214PG 带有96/144kB 工作/装载存储器, DC 24V, 内置MMC卡插口, 集成有Ethernet-CP 243, TCP/IP, S7通讯, 支持西门子NetPro
 214-2BM02 CPU 214DPM 带有 48/80kB 工作/装载存储器, Profibus-DP-主站接口
 214-2BP02 CPU 214DP 带有 48/80kB 工作/装载存储器, Profibus DP-从站接口
 214-2BS02 CPU 214SER 带有 48/80kB 工作/装载存储器, 2x RS232C-接口, ASCII, STX/ETX, 3964(R) 符合 RK512
 214-2BS12 CPU 214SER 带有 48/80kB 工作/装载存储器, RS232-接口, ASCII, STX/ETX, 3964(R), Modbus, 可连接调制解调器
 214-2BS32 CPU 214SER 带有 48/80kB 工作/装载存储器, RS485-接口, ASCII, STX/ETX, 3964(R), Modbus
 214-2BT10 CPU 214NET 带有 48/80kB 工作/装载存储器, 集成有 Ethernet-CP 243, TCP/IP 符合 S7-Header, 支持西门子NetPro
 214-2CM02 CPU 214CAN 带有 48/80kB 工作/装载存储器, CANopen-主站接口
- 215-1BA02 CPU 215 带有 96/144kB 工作/装载存储器
 215-2BE03 CPU215PG带有DC24V, 128/192kB工作/装载存储器, 内置MMC插口, 集成有Ethernet-CP 243, TCP/IP, S7通讯, 支持西门子NetPro
 215-2BM02 CPU 215DPM 带有 96/144kB 工作/装载存储器, Profibus-DP-主站接口
 215-2BP02 CPU 215DP 带有 96/144kB 工作/装载存储器, Profibus DP-从站接口
 215-2BS02 CPU 215SER 带有 96/144kB 工作/装载存储器, 2x RS232C-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), RK512
 215-2BS12 CPU 215SER 带有 96/144kB 工作/装载存储器, RS232-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), Modbus, 可连接调制解调器
 215-2BS32 CPU 215SER 带有 96/144kB 工作/装载存储器, RS485-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), Modbus
 215-2BT10 CPU 215NET 带有 96/144kB 工作/装载存储器, 集成有 Ethernet-CP 243, TCP/IP with S7-Header, 支持西门子NetPro
 215-2CM02 CPU 215CAN 带有 96/144kB 工作/装载存储器, CANopen-Master
- 216-1BA02 CPU 216 带有 128/192kB 工作/装载存储器
 216-2BM02 CPU 216DPM 带有 128/192kB 工作/装载存储器, Profibus-DP-主站接口
 216-2BP02 CPU 216DP 带有 128/192kB 工作/装载存储器, Profibus DP-从站接口
 216-2BS02 CPU 216SER 带有 128/192kB 工作/装载存储器, 2x RS232C-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), RK512
 216-2BS12 CPU 216SER 带有 128/192kB 工作/装载存储器, RS232-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), Modbus, 可连接调制解调器
 216-2BS32 CPU 216SER 带有 128/192kB 工作/装载存储器, RS485-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), Modbus
 216-2BT10 CPU 216NET 带有 128/192kB 工作/装载存储器, 集成有 Ethernet-CP 243, TCP/IP with S7-Header, 支持西门子NetPro
 216-2CM02 CPU 216CAN 带有 128/192kB 工作/装载存储器, CANopen-主站接口

端子模块



201-1AA10

型号:

- 201-1AA00 CM 201 双排卡接端子模块, 2x11 孔, 灰色/灰色
 201-1AA10 CM 201 双排卡接端子模块, 2x11 孔, 黄绿/灰色
 201-1AA20 CM 201 双排卡接端子模块, 2x11 孔, 红色/蓝色
 201-1AA40 CM 201 四排卡接端子模块, 2x5 孔, 灰色/灰色 和 2x6孔 红色/蓝色

VIPA 系统 200V – 模块化控制系统

系统 100V

系统 200V

系统 300S

系统 300V

系统 400V

系统 500S

HMI

软件

附件

9

电源模块



207-2BA20

型号:

- 207-1BA00 PS 207 电源, AC 100/230V, DC 24V, 2A, 48W
- 207-2BA20 PS 207 电源, AC 100/230V, DC 24V, 2A, 48W 带有2x11孔双排卡接端子, 红色/蓝色

现场总线主站模块



208-1DP01



208-1CA00



型号:

- 208-1CA00 IM 208CAN, CANopen-主站模块
- 208-1DP01 IM 208DP, Profibus-DP-主站模块, RS485
- 208-1DP11 IM 208DPO, Profibus-DP-主站模块, LWL-光缆接口 (POF, HCS), DP-V1

开关量输入模块



221-1BF10



221-1BH10



221-2BL10

型号:

- 221-1BF00 SM 221 带有 DI 8xDC 24V
- 221-1BF10 SM 221 带有 DI 8xDC 24V, 0,2ms
- 221-1BF21 SM 221 带有 DI 8xDC 24V, 报警
- 221-1BF30 SM 221 带有 DI 8xDC 24V, ECO
- 221-1BF50 SM 221 带有 DI 8xDC 24V, NPN
- 221-1BH00 SM 221 带有 DI 16xDC 24V 使用 DEA-UB4x 外连接器
- 221-1BH10 SM 221 带有 DI 16xDC 24V,
- 221-1BH20 SM 221 带有 DI 16xDC 24V, 其中有 1 计数器 AB, 最高频率100kHz, 32位
- 221-1BH30 SM 221 带有 DI 16xDC 24V, ECO
- 221-1BH50 SM 221 带有 DI 16xDC 24V, NPN, 使用DEA-UB4x 外连接器
- 221-1BH51 SM 221 带有 DI 16xDC 24V, NPN
- 221-1FD00 SM 221 带有 DI 4xAC/DC 90...230V, 每通道电势隔离
- 221-1FF20 SM 221 带有 DI 8xAC/DC 60...230V
- 221-1FF30 SM 221 带有 DI 8xAC/DC 24...48V
- 221-1FF40 SM 221 带有 DI 8xAC 230V, 20mA 输入电流, 磁滞后
- 221-1FF50 SM 221 带有 DI 8xAC/DC 180...265V
- 221-2BL10 SM 221 带有 DI 32xDC 24V
- KS221-1BH00 SM 221 套件, 1xSM 221-1BH00 模块, DI 16xDC 24V, 1xDEA-KB91A 电缆(1米), 1xDEA UB48D 外连接器
- KSD221-1BH00 SM 221 套件, 1xSM 221-1BH00 模块, DO 16xDC 24V, 1xDEA-KB91A 电缆(1米), 1xDEA UB48D 外连接器(3-线制)

VIPA 系统 200V – 模块化控制系统

开关量输出模块



222-1BF00

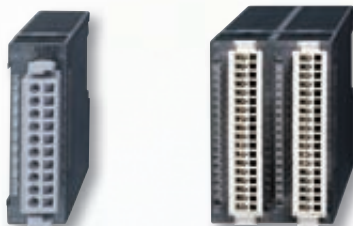
222-1BH10

222-2BL10

型号:

222-1BF00 SM 222 带有 DO 8xDC 24V, 1A
 222-1BF10 SM 222 带有 DO 8xDC 24V, 2A
 222-1BF20 SM 222 带有 DO 8xDC 24V, 2A, 4组 2输出
 222-1BF30 SM 222 带有 DO 8xDC 24V, 0,5A, ECO
 222-1BF50 SM 222 带有 DO 8xDC 24V, 0,5A, NPN
 222-1BH00 SM 222 带有 DO 16xDC 24V, 0,5A, 使用 DEA-UB4x 外连接器
 222-1BH10 SM 222 带有 DO 16xDC 24V, 1A, 总电流最大 10A
 222-1BH20 SM 222 带有 DO 16xDC 24V, 2A, 总电流最大 10A
 222-1BH30 SM 222 带有 DO 16xDC 24V, 0,5A, ECO
 222-1BH50 SM 222 带有 DO 16xDC 24V, 0,5A, NPN, 使用 DEA-UB4x 外连接器
 222-1BH51 SM 222 带有 DO 16xDC 24V, 0,5A, NPN
 222-1DB00 SM 222 带有 DO 2xAC 230V, 2A
 222-1FD10 SM 222 带有 DO 4xDC 400V/AC 230V, 0,5A, 固态继电器, 每通道电势隔离
 222-1FF00 SM 222 带有 DO 8xDC 400V/AC 230V, 0,5A, 固态继电器 共地
 222-1HD10 SM 222 带有 DO 4xDC 30V/AC 230V, 5A, 继电器, 每通道电势隔离
 222-1HD20 SM 222 带有 DO 4xDC 30V/AC 230V, 16A, 双稳态继电器, 每通道电势隔离
 222-1HF00 SM 222 带有 DO 8xDC 30V/AC 230V, 5A, 继电器 共地
 222-2BL10 SM 222 带有 DO 32xDC 24V, 1A, 2组 16输出, 每组总电流最大 10A
 KSD222-1BH00 SM 222 套件, 1xSM 222-1BH00 模块, DO 16xDC 24V, 0,5A, 1xDEA-KB91A 电缆(1米), 1xDEA UB48 外连接器
 KSD222-1BH00 SM 222 套件, 1xSM 222-1BH00 模块, DO 16xDC 24V, 0,5A, 1xDEA-KB91A 电缆(1米), 1xDEA UB48 外连接器(3-线制)

开关量输入/输出模块



223-1BF00

223-2BL10

型号:

223-1BF00 SM 223 带有 DIO 8xDC 24V, 1A
 223-2BL10 SM 223 带有 DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 1A, 总电流最大 10A

模拟量输入模块



231-1BD53

231-1BF00

型号:

231-1BD30 SM 231 带有 AI 4x12位, 电压, ECO, $\pm 10V$
 231-1BD40 SM 231 带有 AI 4x12位, 电流, ECO, $\pm 20mA$
 231-1BD53 SM 231 带有 AI 4x16位, 多类型输入, U/I, R, 热电偶, PT/Ni 100, PT/Ni 1000
 231-1BD60 SM 231 带有 AI 4x12位, 0/4..20mA, 每通道电势隔离
 231-1BD70 SM 231 带有 AI 4x12位, $\pm 10V$, 每通道电势隔离
 231-1BF00 SM 231 带有 AI 8x16位(2-线制), 4x16位(4-线制), 0..60 mV, 热电偶, PT100
 231-1FD00 SM 231 带有 AI 4x16位, U/I, 所有通道转换时间 < 1ms

模拟量输出模块



232-1BD51

型号:

232-1BD30 SM 232 带有 AO 4x12位, 电压, ECO, $\pm 10V$
 232-1BD40 SM 232 带有 AO 4x12位, 电流, ECO, 0..20mA
 232-1BD51 SM 232 带有 AO 4x12位, 多类型输出, U/I

VIPA 系统 200V – 模块化控制系统

模拟量输入/输出模块



234-1BD50



234-1BD60

型号:

234-1BD50 SM 234 带有 AI 2x12位, AO 2x12位, U/I

234-1BD60 SM 234 带有 AI 3x12位U/I, AI 1x12位PT100, AO 2x12位, U/I

组合模块



238-2BC00

型号:

238-2BC00 SM 238C 带有 DI 16xDC 24V, 其中包括 DIO 4xDC 24V, 3 计数器 (AB), 30kHz, 32位, AI 3x12位U/I 和 1 x12位PT100, AO 2x12位 U/I, 只能用于 21x CPU

通讯模块



240-1BA20



240-1DA10

型号:

240-1BA20 CP 240 带有 RS232C, ASCII 码格式, STEX/ETX, 3964R, RK512 Modbus 主站/ Modbus 从站 (ASCII, RTU)

240-1CA20 CP 240 带有 RS485, ASCII 码格式, STEX/ETX, 3964R, RK512 Modbus 主站/ Modbus 从站 (ASCII, RTU)

240-1CA21 CP 240 带有 RS422/485, ASCII 码格式, STEX/ETX, 3964R, RK512 Modbus 主站/ Modbus 从站 (ASCII, RTU)

240-1CC00 CP 240 CAN-Clock, DC 24V, RS485, 1MB, 地址1...127

240-1DA10 CP 240 4端口 10/100MBit Ethernet 微型HUB

240-1EA20 CP 240 带有 EnOcean, 无线接收器, SMA-插座, 868,3MHz

240-1FA20 CP 240 带有 M-Bus-主站, 最多连接 6 从站

功能模块



250-1BS00



253-1BA00

型号:

250-1BA00 FM 250 带有 DO 2xDC 24V, 2(4) 计数器, 32(16)位, 1MHz, 1A

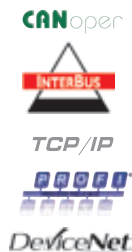
250-1BS00 FM 250S 带有 DO 2xDC 24V, 1xSSI 接口, RS422, 12/24位, 1A

253-1BA00 FM 253 带有 DI 3xDC 24V, DO 2xDC 24V, RS422 电势隔离, 步进电机控制器, 1A

254-1BA00 FM 254 带有 DI 3xDC 24V, DO 1xDC 24V, RS422 电势隔离, 伺服电机控制器, 1A

VIPA 系统 200V – 模块化控制系统

现场总线从站模块



253-1CA01

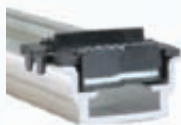
型号:

- 253-1CA01 IM 253CAN CanOpen-从站 Tx/Rx-PDO 10/10, 地址 1...99
- 253-1CA30 IM 253CAN, CanOpen-从站 Tx/Rx-PDO 10/10, 地址 1...125, ECO
- 253-1DN00 IM 253DN, DeviceNet-从站
- 253-1DP01 IM 253 带有 RS485, DP-V0, DP-V1, 用VIPA的GSD文件组态, 最多可带32个模块
- 253-1DP11 IM 253DPO 带有 HP-LWL-光电接口 (POF, HCS), DP-V1, 用VIPA的GSD文件组态, 最多可带32个模块
- 253-1DP31 IM 253DP, 带有 RS485, DP-V0, DP-V1, 用VIPA的GSD文件组态, 最多可带8个模块, ECO
- 253-1EC00 IM 253EC 带有DC 24V, 以太网RJ45, 10/100 MBit, EtherCAT, 最多可带32个模块
- 253-1IB00 IM 253IBS Interbus-从站, 最多可带16个I/O模块
- 253-1NE00 IM 253NET Ethernet-从站, 10/100MBaud, Modbus TCP
- 253-2DP50 IM 253DPR Profibus-从站, RS485, 2 通路冗余接口

系统200V的附件



260-1AA00



35mm C型导轨

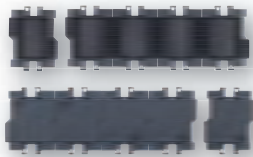


前连接器

- 10 孔



261-1CA00



连接底座

- 1槽, 2槽, 4槽, 8槽

系统200V的附件:

- 240-0EA00 EnOcean 便携式天线装置用于CP 240通讯处理器, 包括SMA插头
- 240-0EA10 EnOcean 带磁基的天线装置用于CP 240通讯处理器, 包括150cm电缆和SMA插头
- 260-1XY05 连接电缆 0,5m
- 260-1XY10 连接电缆 1m
- 260-1XY15 连接电缆 1,5m
- 260-1XY20 连接电缆 2m
- 260-1XY25 连接电缆 2,5m
- 260-1AA00 IM 260, 背板总线扩展主模块, 最多可连接3排扩展从模块
- 261-1CA00 IM 261, 扩展从模块用于第2到第4排
- 290-0AA10 连接底座 1 槽
- 290-0AA20 连接底座 2 槽
- 290-0AA40 连接底座 4 槽
- 290-0AA80 连接底座 8 槽
- 290-1AF30 35mm C型导轨, 长度 530mm
- 292-1AF00 前连接器 10 孔弹性卡接
- 292-1AH00 前连接器 18 孔弹性卡接
- 292-1XY00 标签卡, 10片
- 292-1XY10 标签卡10打, 每打8片
- 292-1XY20 标签卡, 10打, 每打108片 (小号)
- 970-0CM00 CM240电源接线头, 用于CM240, 连接外部24V供电

VIPA 系统 300S – 高速控制系统



采用VIPA独特“Speed7技术”的系统300S是世界上基于西门子STEP7编程的最快的控制系统。用于存储程序和数据的超大存储器已经集成在SPEED7 CPU中。所以不需要附加存储卡，CPU就能运行。根据CPU的类型，利用VIPA的存储器组态卡可将集成的工作存储器按照需求扩展到2MByte或8MByte。在系统300S中，所有CPU都配有Ethernet接口可用于PG/OP通讯。在‘NET’ CPU中集成有一个CP343接口用于TCP/IP通讯。由于它的高性能和存储器可升级，系统300S特别适合中等到大规模的应用。

模块尺寸：

单宽 (H×W×D) 40×125×130mm

双宽 (H×W×D) 80×125×130mm

三宽 (H×W×D) 120×125×130mm

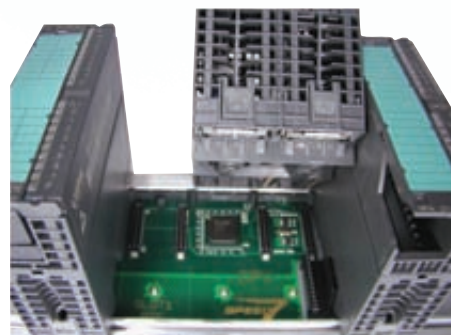
用西门子STEP® 7编程的控制系统，适用于集中和分散控制应用

VIPA 系统 300S 的特性：

- 使用VIPA的WinPLC7编程
- 使用西门子STEP® 7编程
- 集成有工作存储器 - 无需使用附加存储卡即可运行
- 灵活的扩展存储器，使用存储器组态卡可方便的升级到所需的存储容量
- 集成有电池备电RAM存储器
- 支持标准MMC卡，用于保存程序和数据
- SPEED-Bus可以连接高速信号模块和通讯处理器
- 带有Ethernet, Profibus-DP和MPI接口
- Profibus DP主站/PTP接口，可切换
- MMC卡插座
- 实时时钟
- 在同一机架可混合使用VIPA和西门子模块
- 适合于集中和分散控制应用
- 模块化设计易于扩充
- 集中控制应用中，在CPU主架上最多可连接32个模块 (314-6CF02以上型号)
- 18个月保质期
- 符合 UL-标准认证



仅限CPU 314-6CF02, 317-2AJ12和317-4NE12能与SPEED-Bus高速模块连接



左边：放置在VIPA的SPEED-Bus总线上的高速模块
中间：SPEED7-CPU
右边：VIPA或Siemens的标准总线模块

VIPA 系统 300 S – 高速控制系统

电源模块



307-1BA00



307-1EA00

型号:

- 307-1BA00 PS 307 电源 AC 100/240V, DC 24V, 2,5A
- 307-1FB70 PS 307 电源 DC 24V, 6...12A, 用于SPEED-Bus
- 307-1EA00 PS 307 电源 AC 100/240V, DC 24V, 5A
- 307-1KA00 PS 307 电源 AC 100/240V, DC 24V, 10A

具有高速SPEED7技术的CPU

TCP/IP



312-5BE13



313-5BF13



314-6CF02

型号:

- 312-5BF13 DC 24V, 64kByte, 可以扩展到512kByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟;
接口: PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口, RJ45;
外部通道: DI 16xDC 24V (16 报警), 计数器 2x32Bit (AB), 最大频率 10kHz, DO 8xDC 24V, 0.5A
- 313-5BF13 DC 24V, 128kByte, 可以扩展到512kByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟;
接口: PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口, RJ45;
外部通道: DI 24xDC 24V (16 报警), 计数器 3x32Bit (AB), 最大频率 30kHz, DO 16xDC 24V, 0.5A, AI 4x12Bit, U, I, 1x12Bit, RTD, AO 2x12Bit, U, I
- 313-6CF13 DC 24V, 128kByte, 可以扩展到1MByte的工作内存512(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟;
接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站/ PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口, RJ45;
外部通道: DI 16xDC 24V (16 报警), 计数器 3x32Bit (AB), 最大频率 30kHz, DIO 8xDC 24V (DO 0.5A), DO 16xDC 24V, 0.5A,
- 314-2BG03 DC 24V, 128kByte, 可以扩展到512KByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟;
接口: Profibus-DP从站, 12MBit/s,地址1...125/PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口;
- 314-6CG13 DC 24V, 256kByte, 可以扩展到1MByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟;
接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站/ PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口, RJ45;
外部通道: DI 24xDC 24V(16报警), 计数器 4x32Bit (AB), 最大频率 60kHz, DIO 8xDC 24V (DO 0.5A), DO 16xDC 24V, 0.5A,AI 4x12Bit,U,I,1*12Bit,RTD,AO 2x12Bit,U,I
- 314-6CF02 DC 24V, 512kByte, 可以扩展到2MByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟,SPEEDBus;
接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站/ PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口, RJ45;
外部通道: DI 8xDC 24V(报警), 计数器 4x32Bit (AB), 最大频率 100kHz, DIO 8xDC 24V (DO 0.5A), AI 4x12Bit,U,I,1x12Bit,RTD,AO 2x12Bit,U,I

VIPA 系统 300S – 高速控制系统

系统 100V

系统 200V

系统 300S

系统 300V

系统 400V

系统 500S

HMI

软件

附件

型号:

314-2AG12 DC 24V, 256kByte, 可以扩展到512kByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟

接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站/ PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口,

315-2AG12 DC 24V, 1MByte, 可以扩展到2MByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟,

接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站/ PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口

315-4NE12 DC 24V, 1MByte, 可以扩展到2MByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟,

接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站/ PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口, 以太网-CP 343 接口-倾斜插座, 支持S7 通讯, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP,最多8个连接

317-2AJ12 DC 24V, 2MByte, 可以扩展到8MByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟; SPEED-Bus;

接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站/ PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口

317-4NE12 DC 24V, 2MByte, 可以扩展到8MByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟, SPEED-Bus;

接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站/ PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口, 以太网-CP 343 接口, 支持S7 通讯, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP,最多16个连接

315-4PN12 DC 24V, 1MByte, 可以扩展到2MByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟,

接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站/ PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口, Profinet 控制器, 支持Profinet IO, 32个PNIO设备

317-4PN12 DC 24V, 2MByte, 可以扩展到8MByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟, SPEED-Bus;

接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站/ PtP RS485, 电位隔离, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus 主站, USS 主站, 用于 PG/OP 通讯的以太网接口, Profinet 控制器, 支持Profinet IO, 32个PNIO设备

TCP/IP



315-2AG12

TCP/IP



317-4NE12

PROFINET



317-4PN12

VIPA 系统 300 S – 高速控制系统

开关量输入模块



321-1BH01

型号:

- 321-1BH01 SM 321 带有 DI 16xDC 24V
- 321-1BL00 SM 321 带有 DI 32xDC 24V, 两组
- 321-1FH00 SM 321 带有 DI 16xAC 120/230V, 四组

开关量输出模块



322-1BH01

型号:

- 322-1BF01 SM 322 带有 DO 8xDC 24V, 2A, 两组
- 322-1BH01 SM 322 带有 DO 16xDC 24V, 1A, 两组
- 322-1BH41 SM 322 带有 DO 16xDC 24V, 2A, 两组
- 322-1BH60 SM 322 带有 DO 16xDC 24V, 0.5A, 一组, 有手控输出模式
- 322-1BL00 SM 322 带有 DO 32xDC 24V, 1A, 四组
- 322-5FF00 SM 322 带有 DO 8xAC 120/230V, 2A, 通道之间电势隔离
- 322-1HH00 SM 322 带有 DO 16x继电器, DC24V/AC 230V, 5A, 两组

开关量输入/输出模块



323-1BL00

型号:

- 323-1BH00 SM 323 带有 DIO 16xDC 24V, 1A, 两组
- 323-1BL01 SM 323 带有 DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A, 两组
- 323-1BL00 SM 323 带有 DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 1A, 两组

模拟量输入模块



331-7KB01

型号:

- 331-1KF01 SM 331 带有 AI 8x13位, U/I/R/Pt/Ni100, Ni 1000, 40针前连接器
- 331-7KB01 SM 331 带有 AI 2x12位, 多类型输入, U/I/R, 热电偶, Pt/Ni100
- 331-7KF01 SM 331 带有 AI 8x12位, 多类型输入, U/I/R, 热电偶, Pt/Ni100

VIPA 系统 300S – 高速控制系统

系统 100V

系统 200V

系统 300S

系统 300V

系统 400V

系统500S

HMI

软件

附件

模拟量输出模块



332-5HB01

型号:

332-5HB01 SM 332 带有 AO 2x12位, U/I
332-5HD01 SM 332 带有 AO 2x12位, U/I

模拟量输入/输出模块

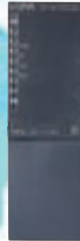


334-0KE00

型号:

334-0KE00 SM 334 带有 AI 4x12位, R/U AO 2x12位, U

通讯模块



341-1AH01

型号:

341-1AH01 PtP RS232, SubD 9 pol, ASC11, 3964R
341-1CH01 PtP RS422/485, SubD 9 pol, ASC11, 3964R

现场总线从站模块



353-1DP01

型号:

353-1DP01 IM 353DP – Profibus DP-从站, 带有 RS485, 用VIPA的GSD文件组态, 最多可带32个模块
(其中模拟量模块最多16块)



VIPA 系统 300 S – 高速控制系统

系统 100V

系统 200V

系统 300S

系统 300V

系统 400V

系统500S

HMI

软件

附件

SPEED-Bus的开关量输入模块



321-1BH70

型号:

321-1BH70 SM 321S 带有DI 16xDC 24V, 可参数化 2.56μs...40ms

SPEED-Bus的开关量输出模块



322-1BH70

型号:

322-1BH70 SM 322S 带有DO 16xDC 24V, 0,5 A, 100kHz

SPEED-Bus的开关量输入/输出模块



323-1BH70

型号:

323-1BH70 SM 323S 带有DIO 16xDC 24V, 0,5A, DI可参数化 2.56μs...40ms, DO 100kHz

VIPA 系统 300S – 高速控制系统

系统 100V

系统 200V

系统 300S

系统 300V

系统 400V

系统 500S

HMI

软件

附件

SPEED-Bus的模拟量输入模块



331-7AF70

型号:

- 331-7AF70 SM 331S 带有 AI 8x16位, 0/4...20mA, 25 μ s每通道可参数化, 每通道高速32kByte缓存, 触发启动
- 331-7BF70 SM 331S 带有 AI 8x16位, +/-10V, 25 μ s每通道可参数化, 每通道高速64kByte缓存, 触发启动

SPEED-Bus的现场总线主站模块



342-1DA70

型号:

- 342-0IA00 CP 342S IBS-组态-/诊断模块, 用于342-1IA70,LCD显示, 7按键, 电缆长0.5米
- 342-1CA70 CP 342S CAN, CANopen主站接口, 320Byte, 最多可接126 CAN 从站
- 342-1DA70 CP 342S DP, Profibus-DP主站接口, RS485, 最多可接125 从站
- 342-1IA70 CP 342S IBS Interbus-S主站接口,240Byte, 最多可接128 子站, 处理数据总量: 1920位I/O, 9针D型插座。
- 342-2IA71 CP 342S IBS Interbus-S主站双口,240Byte, 最多可接512 子站, 处理数据总量: 1920位I/O, 9针D型插座。

SPEED-Bus的通讯处理器



343-1EX71

型号:

- 341-2CH71 CP 341S-通讯模块, 双RS422/RS485口,电隔离
- 343-1EX71 CP 343S TCP/IP-Ethernet-CP 343-SPEED-Bus S7通讯, RFC1006,H1,TCP/IP,UDP,最多64个联接

VIPA 系统 300S – 高速控制系统

系统300S的附件



前连接器

- 20/40 针



DIN型导轨

- 160mm – 830mm
(其它长度根据订单要求)



SPEED-Bus

- BP 391 – SPEED-Bus, DIN 型导轨, 530mm
带有集成高速背板总线, 10个扩展槽位



MCC953-存储器组态卡

- 从32kByte到8MByte

系统300S的附件

- 391-1AJ00 20针前连接器, 螺钉型接线
- 392-1AM00 40针前连接器, 螺钉型接线
- 392-1BJ00 20针前连接器, 弹性卡接型接线
- 392-1BM01 40针前连接器, 弹性卡接型接线

- 390-1AB60 DIN 型导轨, 长度 160mm
- 390-1AE80 DIN 型导轨, 长度 482mm
- 390-1AF30 DIN 型导轨, 长度 530mm
- 390-1AJ30 DIN 型导轨, 长度 830mm

- 391-1AF10 BP 391 带有SPEED-Bus的DIN 型导轨, 长度530mm, 2x槽座
- 391-1AF30 BP 391 带有SPEED-Bus的DIN 型导轨, 长度530mm, 6x槽座
- 391-1AF50 BP 391 带有SPEED-Bus的DIN 型导轨, 长度530mm, 10x槽座
- 391-1AJ10 BP 391 带有SPEED-Bus的DIN 型导轨, 长度830mm, 2x槽座
- 391-1AJ30 BP 391 带有SPEED-Bus的DIN 型导轨, 长度830mm, 6x槽座
- 391-1AJ50 BP 391 带有SPEED-Bus的DIN 型导轨, 长度830mm, 10x槽座

- 953-1LE00 32kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 16kByte程序/16kByte数据
- 953-1LF00 64kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 32kByte程序/32kByte数据
- 953-1LG00 128kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 64kByte程序/64kByte数据
- 953-1LH00 256kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 128kByte程序/128kByte数据
- 953-1LJ00 512kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 256kByte程序/256kByte数据
- 953-1LK00 1MByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 512kByte程序/512kByte数据
- 953-1LL00 2MByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 1MByte程序/1MByte数据
- 953-1LM00 4MByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 2MByte程序/2MByte数据
- 953-1LP00 8MByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 4MByte程序/4MByte数据

www.SPEED7.de

VIPA 系统 500S – Slot PLC



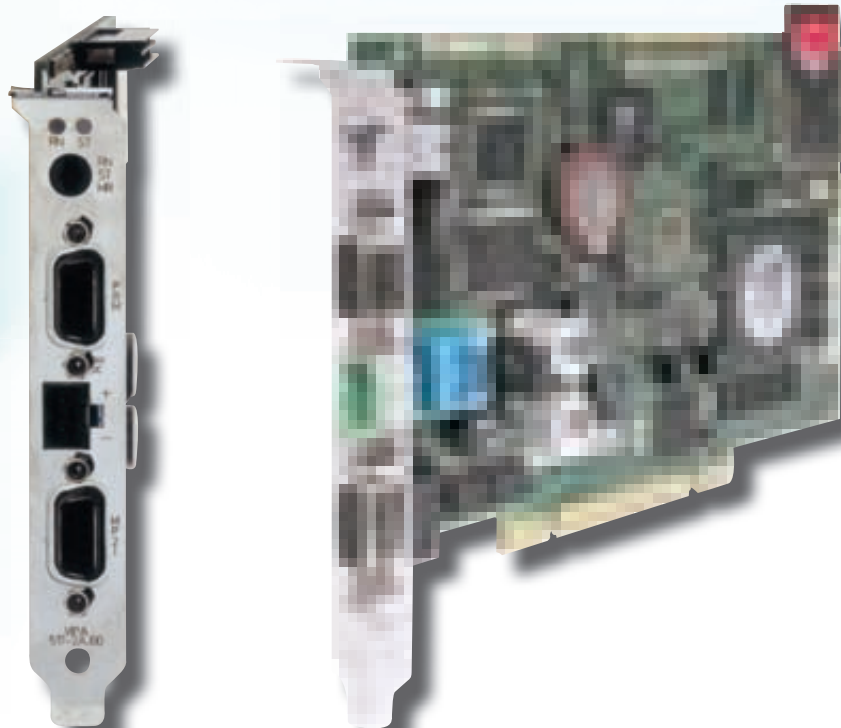
采用VIPA独特“Speed7技术”的系统500S是世界上基于西门子STEP7编程的最快的控制系统。用于存储程序和数据的超大存储器已经集成在SPEED7-CPU中。根据CPU的型号，使用相应的存储器组态卡可将集成的存储器从256kByte/512kByte扩充到2MByte/8MByte。VIPA系统500S被设计成在PC中操作运行的。通过PCI插槽与PC连接。产品交货时包含一个 OPC-server 用于CPU与PC之间的通讯。外围设备通过集成的Profibus-DP主站接口连接。CPU配有以太网接口用于PG/OP通讯。CPU 517S/NET 有一个附加的CP543用于TCP/IP通讯。由于它们的卓越性能（Speed7技术）和可缩放存储器，该CPU特别适合复杂的控制任务。



西门子STEP® 7编程的控制系统

VIPA 系统 500S 的特性：

- 使用VIPA的WinPLC7编程
- 使用西门子STEP® 7编程
- 集成有工作存储器 – 无需使用附加存储卡即可运行
- 灵活的扩展存储器，使用存储器组态卡可方便的升级到所需的存储容量
- 集成有电池备电RAM存储器
- 实时时钟
- 支持标准MMC卡，用于保存程序和数据
- 带有Ethernet, Profibus-DP和MPI接口
- 供货时包含 OPC server
- 18个月保质期
- 符合 UL-标准认证



VIPA

VIPA 系统 500S – PC 控制系统

具有高速SPEED7技术的CPU



型号:

- 515-2AJ02 外部 DC 24V 电源供电, 1MByte, 可以扩展到2MByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟; 接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站, 用于 PG/OP 通讯的PCI-以太网接口, 包括 SW860R OPC server (SW860R 请分开订购)
- 517-2AJ02 外部 DC 24V 电源供电, 2MByte, 可以扩展到8MByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟; 接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站, 用于 PG/OP 通讯的PCI-以太网接口, 包括 SW860R OPC server (SW860R 请分开订购)
- 517-4NE02 外部 DC 24V 电源供电, 2MByte, 可以扩展到8MByte的工作内存(50% 程序/50% 数据), MPI, MMC 插座, 实时时钟; 接口: Profibus-DP主站, 12MBaud, 可连接 125 从站, 用于 PG/OP 通讯的PCI-以太网接口, 包括 SW860R OPC server (SW860R 请分开订购)
第二槽座: 以太网-CP 543, 支持S7 通讯, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP,最多16个主动连接

系统500S的附件



MCC953-存储器组态卡
 ● 从32kByte到8MByte

系统500S的附件

- HB145D 系统500S手册, 德文
- HB145E 系统500S手册, 英文

存储器扩展

- 953-1LE00 32kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 16kByte程序/16kByte数据
- 953-1LF00 64kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 32kByte程序/32kByte数据
- 953-1LG00 128kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 64kByte程序/64kByte数据
- 953-1LH00 256kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 128kByte程序/128kByte数据
- 953-1LJ00 512kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 256kByte程序/256kByte数据
- 953-1LK00 1MByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 512kByte程序/512kByte数据
- 953-1LL00 2MByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 1MByte程序/1MByte数据
- 953-1LM00 4MByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 2MByte程序/2MByte数据
- 953-1LP00 8MByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 4MByte程序/4MByte数据

WWW.SPEED7.de



HMI



显示屏尺寸从5.7“到12.1“，基于Windows CE 6.0 操作系统及可视软件的VIPA 触摸屏提供了通用的理想解决方案。触摸屏可选择安装Windows CE 6.0 及选带Movicon11 Real Flexible。具有双行显示的VIPA紧凑控制器CC03集成有CPU和I/O扩展能力，是小型控制器和操作屏的理想选择。VIPA的操作屏OP03和文本显示器TD03是通用操作屏，可应用于VIPA系统和其它带有MPI接口的控制系统。



HMI

紧凑控制器



603-1CC20

CC 03

- 应用于VIPA PLC和西门子S7-300/400
- 2x20 字符
- 背光字符显示
- MPI 接口
- 集成有西门子Step7编程的CPU
- 16kB工作存储器 / 24kB装载存储器(CPU)
- 集成有开关量输入和输出
- 可扩展开关量输入/输出和模拟量输入/输出
- 集成有Profibus DP从站接口 (可选)
- 256kB用户存储器用于管理和处理操作提示和数据
- 菜单有5 种语言
- 参数化工具使用 ProTool, ProTool/Pro和VIPA OP-Manager
- 8个系统键 / 5个功能键 / 10个数字键
- 坚固的锌防护外壳
- 集成有90° 旋转锁扣易于安装
- 工业防护等级IP65 (前端)
- 可根据客户需求特殊设计前面板

型号:

- 603-1CC21 紧凑控制器
2x20 字符显示, 集成有PLC-CPU, 16/24kB 工作/装载存储器, 带有DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 0,5A, 通过外接扩展电缆最多可接4个扩展模块
- 603-2CC21 紧凑控制器
2x20字符显示, 集成有PLC-CPU, 16/24kB 工作/装载存储器, 带有DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 0,5A, Profibus DP-从站接口, 12MBaud, 地址 1...125, 最多可接4个扩展模块

CC03的附件:

- HB116D TD 03/OP 03/CC 03手册, 德文
- HB116E TD 03/OP 03/CC 03手册, 英文
- 660-0KB00 CC 03的外围扩展电缆, 0,5米
- SW910 OP Manager用于CC 03和OP 03

HMI

操作屏



603-10P00

OP 03

- 应用于VIPA PLC和西门子S7-300/400
- 2x20 字符
- 背光字符显示
- MPI 接口
- 256kB 用户存储器用于管理和处理操作提示和数据
- 任何一个OP03最多可连接两个CPU
- 菜单有5种语言
- 参数化工具使用 ProTool, ProTool/Pro和VIPA OP-Manager
- 8个系统键 / 5个功能键 / 10个数字键
- 坚固的锌防护外壳
- 集成有90° 旋转锁扣易于安装
- 工业防护等级IP65 (前端)
- 可根据客户需求特殊设计前面板

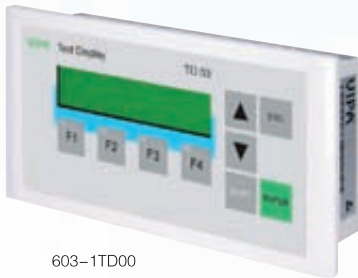
型号:

603-10P00 操作屏
2x20 字符显示,
256kB 用户存储器,
4096个变量, 通过MP2I-接口可应用于VIPA CPU和使用STEP7编程的西门子CPU, 包括编程电缆2.5米

OP03的附件:

HB116D	TD 03/OP 03/CC 03手册, 德文
HB116E	TD 03/OP 03/CC 03手册, 英文
SW910	OP Manager用于CC 03和OP 03

文本显示器



603-1TD00

TD 03

- 应用于VIPA PLC和西门子S7-300/400
- 2x20 字符
- 背光字符显示
- MPI 接口
- 包含参数化工具 VIPA TD-Wizard
- 5个系统键 / 8个功能键
- 英文/德文菜单引导
- 坚固的锌防护外壳
- 集成有90° 旋转锁扣易于安装
- 工业防护等级IP65 (前端)
- 可根据客户需求特殊设计前面板

型号:

603-1TD00 文本显示器
2x20 字符显示-通过MP2I-接口可应用于VIPACPU和使用STEP7编程的西门子CPU, 包括编程电缆2.5米和参数化软件TD-Wizard

TD03的附件:

HB116D	TD 03/OP 03/CC 03手册, 德文
HB116E	TD 03/OP 03/CC 03手册, 英文
SW610	用于TD 03的参数化软件TD-Wizard

触摸屏



触摸屏

- 型号从5.7到12.1 TFT 彩色触摸屏
- 6 MByte 用户存储器
- 处理器: XSCALE 520-800MHz
- Windows CE 6.0 专业版, Movicon11 Real Flexible
- 带有RS232, RS485, RS422, MPI, Profibus-DP-从站, CAN, Ethernet RJ45, USB.A 和 USB.B 接口 (按照型号)
- CF-II 卡和MMC/SD卡插座
- 水平或竖向安装显示设定
- 坚固的铝防护外壳
- 集成有90° 旋转锁扣易于安装
- 工业防护等级IP65 (前端)
- 符合CE和UL标准认证
- 18个月保质期

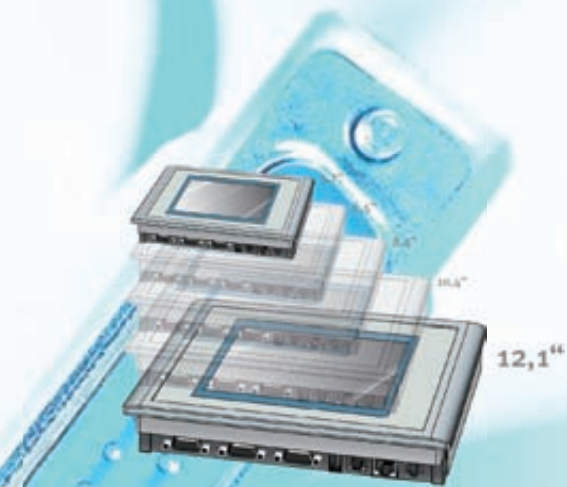
型号:

62F-CCB0 TP 605LQS, DC 24V, 5.7" QVGA, LCD单色, Xscale-CPU, 520MHz, 64MByte工作内存, 32MByte用户使用内存, MPI, USB-B, 包含Windows CE 6.0 Core 和 Runtime Movicon11 Real Flexible

62F-DCB0 TP 605LQE, DC 24V, 5.7" QVGA, LCD单色, Xscale-CPU, 520MHz, 64MByte工作内存, 32MByte用户使用内存, Ethernet RJ45, USB-B, 包含Windows CE 6.0 Core 和 Runtime Movicon11 Real Flexible

62F-ECB0 TP 605MQ-1, DC 24V, 5.7" QVGA, LCD单色, Xscale-CPU, 520MHz, 64MByte工作内存, 32MByte用户使用内存, MPI, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 包含Windows CE 6.0 Core 和 Runtime Movicon11 Real Flexible

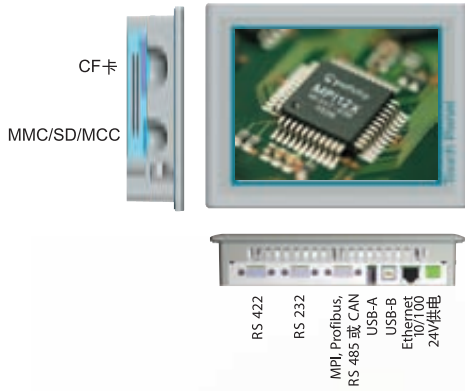
62F-FCB0 TP 605CQ-1, DC 24V, 5.7" QVGA, TFT彩色, Xscale-CPU, 520MHz, 64MByte工作内存, 32MByte用户使用内存, MPI, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, 包含Windows CE 6.0 Core 和 Runtime Movicon11 Real Flexible





HMI

触摸屏



- 62G-FEE0 TP 606C, DC 24V, 6.5" VGA, TFT 彩色, Xscale-CPU, 800MHz, 128MByte工作内存, 2048MByte用户使用内存, MPI, Profibus-DP-Slave, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45(Switch), 包含 Windows CE 6.0 professional plus 和 Runtime Movicon11 Real Flexible
- 62I-IEE0 TP 608C, DC 24V 8.4" VGA, TFT 彩色, Xscale-CPU, 800MHz, 128MByte工作内存, 2048MByte用户使用内存, MPI, Profibus-DP-Slave, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45(Switch), 包含 Windows CE 6.0 professional plus 和 Runtime Movicon11 Real Flexible
- 62K-JEE0 TP 610C, DC 24V, 10.4" SVGA, TFT 彩色, Xscale-CPU, 800MHz, 128MByte工作内存, 2048MByte用户使用内存, MPI, Profibus-DP-Slave, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45(Switch), 包含 Windows CE 6.0 professional plus 和 Runtime Movicon11 Real Flexible
- 62M-JEE0 TP 612C, DC 24V, 12.1" SVGA, TFT 彩色, Xscale-CPU, 800MHz, 128MByte工作内存, 2048MByte用户使用内存, MPI, Profibus-DP-Slave, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45(Switch), 包含 Windows CE 6.0 professional plus 和 Runtime Movicon11 Real Flexible

操作系统 Windows CE 包括 Movicon

- XML 和 Web Services 技术
- 具有卓越图形功能的动画模板
- 具有标准化XP-目标库的图形接口
- 基于相关数据库的收条管理
- 有效的报警处理
- 基于相关数据库的历史记录存档
- SMS和E-Mail 管理
- 历史及动态趋势
- 符合 FDA 21 CFR 第11部分
- 提供1024个用户级和16个访问域的Password
- 完善的VBA支持
- 通过ADOCE的数据记录器
- 通过支持Java的web浏览访问web server
- 大量的驱动器
- 全面的符号库
- 西门子STEP7的输入功能用于符号-数据-格式 (SDF)
- 多终端使用
- 自动再连接
- 多种语言编辑器, 任何语言运行显示
- 工程项目独立于显示分辨率
- 支持的操作系统: Windows 2000/2003 Server/XP (编辑器)
- 支持的操作系统: Windows CE 6.0 (运行环境)



HMI的附件:



CC03 扩展模块 连接电缆



用于触摸屏的CF卡

- 从64MByte到1GByte



用于触摸屏的SD卡

- 从64MByte到1GByte

HMI的附件:

- HB160D 触摸屏手册, 德文
 HB160E 触摸屏手册, 英文
 660-0KB00 CC03 扩展模块 连接电缆
 用于CC03扩展EM123或200v系列模块, 最多可扩展4个模块, 电缆长0.5m
 670-0KB00 带有PG/诊断-接口的OP/AG电缆, 0°/90°, 用于VIPA CC 03, OP 03, TD 03, 长2.5米
 670-0KB01 带有PG/诊断-接口的OP/AG电缆, 90°/90°, 用于VIPA CC 03, OP 03, TD 03, 长2.5米
 670-0KB10 USB编程电缆, 用于Movicon11 Real Flexible, 长3.0米
 670-0KB20 以太网编程电缆, 用于Movicon11 Real Flexible

- 193-0KA00 ME 193A 容量 24/32kB, 用于VIPA CC 03的存储器扩展。
 193-0KB00 ME 193B 容量 32/40kB, 用于VIPA CC 03的存储器扩展。

- 574-2AD00 64MByte CF卡, 用于触摸屏
 574-2AE00 128MByte CF卡, 用于触摸屏
 574-2AF00 256MByte CF卡, 用于触摸屏
 574-2AG00 512MByte CF卡, 用于触摸屏
 574-2AH00 1GByte CF卡, 用于触摸屏

- 953-1SD00 64MByte SD卡, 用于触摸屏
 953-1SE00 128MByte SD卡, 用于触摸屏
 953-1SF00 256MByte SD卡, 用于触摸屏
 953-1SG00 512MByte SD卡, 用于触摸屏
 953-1SH00 1GByte SD卡, 用于触摸屏

- 953-0KX10 MMC卡, 用于VIPA CPU 11x, 21x, 24x, 31x, 51x 和 CC 03

- SW920 MoviconX编辑器, 基于Windows CE 6.0

VIPA 软件



VIPA软件选项，提供了对VIPA系统编程和组态的有效便捷的工具，以及更丰富的自动控制概念。全部VIPA软件演示可以从ToolDemo-CD (SW810) 盘上获得。该CD盘提供免费的DEMO版，在需要时可升级成授权的正版。



软件

ToolDemo-CD



ToolDemo-CD

VIPA软件提供了对VIPA系统编程和组态的有效工具，以及更丰富的自动控制概念。全部VIPA软件演示都可以从ToolDemo-CD(SW810)上免费得到DEMO版，或订购下列产品升级为授权正版：

- WinPLC7 – PLC 编程软件和仿真工具
- WinNCS – 用于TCP/IP和Profibus-DP的组态工具
- WinCoct – 用于VIPA CANopen主站的组态工具
- OP-Manager – 对OP 03的组态工具
- TD-Wizard – 对TD 03的组态工具
- OPC-Server – 用于通过MPI, TCP/IP和RFC1006进行数据交换的软件接口
- Movicon11 – 可视软件编辑器和运行核
- PLC Agent-pro – 用于VIPA控制器和西门子S5/S7 控制器的PLC分析器
- WinLP – 标签软件，用于VIPA系统200V
- Eplan-Macros – 关于VIPA系统100V, 200V, 300V 和 300S的技术资料和图表
- Handling blocks – 用于VIPA系统和部件的功能库
- Drivers – 驱动软件，支持VIPA IPC, 板卡 PLC和通讯处理卡
- Demo projects – VIPA系统200V和300V的组态
- GSD/EDS 文件 – Profibus-DP和CANopen的组态文件
- How-to-do's – 初始操作指导

型号：

SW900TOLA ToolDemo- CD盘，所有VIPA软件集。WinPLC7, Movicon11, OP-Manager, TD-Wizard, OPC Server, WinCoCT, WinNCS, GSD-/EDS文件，驱动软件等



WinPLC7 – 编程软件和仿真工具



WinPLC7

- 使用STL, FBD和LAD语言编程
- 集成有PLC程序分析器
- 集成有软件PLC用于离线仿真
- 图形硬件指示和仿真
- 西门子S7程序输入、输出
- 通过MPI-适配器, Ethernet, TCP/IP和VIPA “绿电缆”在线连接
- 外观平面, 程序结构和交叉参照表的显示
- 清晰的工程日志
- 自动插入程序的符号, 参数和DB变量
- 便利的对100V、200V、300V、300S、500S的硬件组态。包括: SPEED-Bus模块和西门子S7-300控制器
- 对西门子和VIPA控制器的Profibus-DP组态
- 对Profibus-DP网络的诊断
- 对带有以太网功能的VIPA控制器进行TCP连接组态
- 支持的操作系统: Windows 98SE/ME/2000/XP

型号:

- SW211C1ED WinPLC7 – 符合西门子STEP®7的工具, 全版。对VIPA系统100V, 200V, 300V, 300S, 500S和西门子S7-300系列的编程, 测试, 诊断和仿真软件, STL-, FBD-和LAD编程, 根据要求可公司授权或多授权。
- SW211K1OD WinPLC7 – 符合西门子STEP®7的工具, 下载版。对VIPA系统100V, 200V, 300V, 300S, 500S和西门子S7-300系列的编程, 测试, 诊断和仿真软件, STL-, FBD-和LAD编程, 根据要求可公司授权或多授权。
- SW211D1ED WinPLC7 – 符合西门子STEP®7的工具, 下载版。对VIPA系统100V, 200V, 300V, 300S, 500S和西门子S7-300系列的编程, 测试, 诊断和仿真软件, STL-, FBD-和LAD编程, 根据要求可公司授权或多授权。

WinNCS—组态工具



WinNCS

- VIPA控制器和通讯处理器的Profibus-DP和以太网参数化/组态
- 在以太网中的网络管理功能
- 在一个局域TCP/IP网中, 识别和显示所有站点
- 显示单一和所有TCP/IP连接的状态
- 全部状态记录能力
- 通过标准网络与VIPA控制器相连接的客户端, 进行测试和诊断的功能
- 通过TCP/IP地址列表访问管理
- VIPA GSD文件和第三方厂家GSD文件导入功能
- 支持的操作系统: Windows 98SE/ME/NT/2000/XP

型号:

- SW300P1LA WinNCS – 通用参数化及组态工具(Windows 98/ME/NT/2000): – S5 工程配置 – 以太网协议(TCP/IP, SINEC H1, IPK, RFC1006) – Profibus-DP (2BF)
- HB91D WinNCS手册, 德文
- HB91E WinNCS手册, 英文

WinCoCT



CANopen

WinCoCT

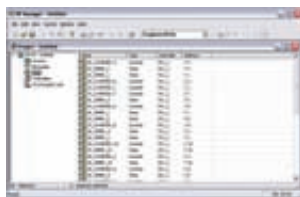
- VIPA 系统组件的CANopen 网络组态
- 图形用户界面
- 支持德文和英文语言
- 传输率最高可调到1MBaud
- 最多可组态127个CANopen从站
- 支持的操作系统: Windows 2000 and XP

型号:

- SW300C1EA WinCoCT – CANopen 组态工具

VIPA 软件

OP-Manager



OP-Manager

- 对VIPA OP 03和CC 03的组态工具
- 清晰和直观的图形用户界面
- 集成有离线仿真
- 支持德语, 英语, 西班牙, 法语和意大利语
- 通过在VIPA OP03和CC03中标准的PC-RS232C接口, 用“绿电缆”传输组态参数
- 支持的操作系统: Windows 2000 and XP

型号:

SW30001LA 对VIPA OP 03和CC 03的组态工具

TD-Wizard



TD-Wizard

- 对VIPA TD 03和西门子TD 200的组态工具
- TD-Wizard 密码保护
- 全部存储TD-Wizard中定义的参数
- 可输入产生的DB块到西门子STEP7的HW-manager
- 接管CPU的时间和变量
- 支持德文和英文语言
- 免费与VIPA TD 03文本显示连接
- 支持的操作系统: Windows 2000 and XP

型号:

SW300T1EA 对 TD 03 的组态工具

OPC-Server



OPC-Server

- 在硬件控制器与不同厂家应用软件之间, 基于 OPC Data Access V1.0 和 V2.0, 的标准接口
- 模块化驱动器连接- MPI, TCP/IP 和 RFC1006
- 在OPC编辑器或OPC-Client中项目编制
- 集成有仿真模式
- 包括OPC-Client测试软件
- 通过标准以太网网络接口卡, 实现RFC1006和TCP/IP通讯
- 通过标准以太网网络接口卡, 远程连接额外的OPC-Client
- 支持的操作系统: Windows NT, 2000 and XP

型号:

SW110A1LA MPI-驱动器注册
 SW110A2LA RFC1006-驱动器注册
 SW110A3LA TCP/IP-驱动器注册(读/写)
 HB45D OPC-Server手册, 德文
 HB45E OPC-Server手册, 英文

PLC Agent-pro – PLC分析器



PLC-Agent-pro

- 通过MPI-/Profibus-DP或AS511接口, 数据注册
- 记录PLC信号(I, Q, M, T, C, D)
- 不改变PLC程序, 定期循环记录
- 显示位, 字节, 字和双字
- 以十六进制显示字节操作数
- 以浮点格式显示双字
- 方便的信号对照功能
- 时间测量功能
- 在信号里可作标记
- 在故障时发送SMS
- 对西门子和VIPA STEP5及STEP7可编程控制器的驱动器已包含在基本软件包中
- 在S7-STL中, 定义触发器
- 支持的操作系统: Windows 98SE/ME/2000/XP

型号:

SW711A2LA PLC-Agent-pro
 SW711A1LA PLC-Agent-pro for WinPLC7



Movicon11 Real Flexible



操作系统 Windows CE 6.0 包括 Movicon11 Real Flexible

型号:

SW614E1MB Movicon11-编辑器

- XML和web service 技术
- 具有卓越图形功能的动画模板
- 具有标准化XP-目标库的图形接口
- 基于相关数据库的收条管理
- 有效的报警处理
- 基于相关数据库的历史记录存档
- SMS和E-Mail 管理
- 历史及动态趋势
- 符合 FDA 21 CFR 第11部分
- 提供1024个用户级和16个访问域的Password
- 完善的VBA支持
- 通过ADOCE的数据记录器
- 通过支持Java的web浏览访问web server
- 大量的驱动库
- 全面的符号库
- 西门子STEP7的输入功能用于符号-数据-格式(SDF)
- 多终端使用
- 自动再连接
- 多种语言编辑器, 任何语言运行显示
- 工程项目独立于显示分辨率
- 支持的操作系统: Windows 2000/2003 Server/XP (编辑器)
- 支持的操作系统: Windows CE 6.0 (运行环境)

附加软件

附加软件

- | | |
|-----------|----------------------------------|
| SW307A1MA | 用于TM Modem-TCP/IP组态, 固件升级, 备份/存储 |
| SW900HOLA | 手册和全部文档资料的CD盘 |

VIPA 附件

VIPA提供各种附件选择,如:编程,下载或Profibus-DP电缆,存储器模块和带诊断指示的Profibus-DP插头,电信服务模块及附件,S5系统改造使用的DP通讯模块



附件

电信服务模块



- 900-2E631 TM-E ISDN 路由器
DC 12V...24V, ISDN, MPI,以太网RJ45,路由器功能, DI 1xDC 24V,DO 1xDC 24V 0.2A ,TM-组态工具(CD)
- 900-2E641 TM-E 模拟信道路由器
DC 12V...24V, PSTN(模拟信道), MPI,以太网RJ45,路由器功能,DI 1xDC 24V,DO 1xDC 24V 0.2A ,TM-组态工具(CD)
- 900-2E651 TM-E GSM/GPRS 路由器
DC 12V...24V, GSM/GPRS, MPI,以太网RJ45,路由器功能,DI 1xDC 24V,DO 1xDC 24V 0.2A ,TM-组态工具(CD),(天线请单独订购: 900-0AA00,900-0AB50或900-0AQ50)
- 900-2H611 TM-H 路由器 VPN
DC 12V...24V, MPI,1个以太网RJ45 WAN, 4个以太网RJ45 LAN,路由器功能,通过Talk2M实现VPN,DI 1xDC 24V,DO1xDC 24V 0.2A ,TM-组态工具(CD)
- 900-2H681 TM-H GSM/HSUPA 路由器 VPN
DC 12V...24V, GSM/HSUPA 调制解调器, MPI,1个以太网RJ45 WAN,4个以太网RJ45 LAN, 路由器功能,通过Talk2M实现VPN,DI 1xDC 24V,DO1xDC 24V 0.2A,TM-组态工具(CD),(天线请单独订购: 900-0AA00,900-0AB50或900-0AQ50)

电信服务模块附件

- 900-0AA00 TM-天线 GSM/GPRS
TM-天线 GSM/GPRS ,偶极天线, 包括: SMA插头, 阻抗: 50欧姆, 功率: 3瓦, 优点: 2.0 dBi, 900/1800 MHz
- 900-0AB50 TM-天线 GSM/GPRS
TM-天线 GSM/GPRS ,移动式天线, 包括: 5米电缆, SMA插头和安装托架, 阻抗: 50欧姆, 功率: 10瓦, 优点: 900/1800 MHz
- 900-0AQ50 TM-天线 GSM/GPRS
TM-天线 GSM/GPRS ,杆式天线, 包括: 5米电缆和SMA插头, 阻抗: 50欧姆, 功率: 20瓦, 优点: 900/1800 MHz



S5系统升级模块



- 306-1UE00 IM306 DP-Slave
将西门子S5系统转接到S7, 用于135U/155U ZG和EG, IM机架
- 306-1UZ00 IM306 DP-Slave
将西门子S5系统转接到S7, 用于135U/155U ZG, CPU 机架
- 306-1LE00 IM306 DP-Slave
将西门子S5系统转接到S7, 用于115U ZG和EG, IM机架

所有系统附件

标准Profibus电缆

- FCC 2xAWG 22 – 标准Profibus电缆
电缆预铺设符合EN 50170
阻燃符合VDE 0472,
T804检查B, 外皮颜色紫色

PC/AG 编程电缆

- 830-0LC00 标准profibus电缆, 100米
- 830-0LC01 标准profibus电缆, 200米
- 830-0LE00 标准profibus电缆, 500米
- 830-0LF00 标准profibus电缆, 1000米
- 905-6AA00 EasyStrip, Profibus 电缆剥绒器

- 905-6AA00 EasyStrip, Profibus 电缆拨线工具
- 950-0AD00 USB-适配器, 读写MMC, CF, SD卡
- 950-0AD10 PCMCIA-适配器, 读写MMC
- 950-0KB01 PC/AG 带有MPI/PPI-RS232适配器的编程电缆, 3米,
- 950-0KB10 PC/AG 带有MPI/PPI-RS232适配器的编程电缆, 3米, LCD
- 950-0KB20 PC/AG 带有MPI/PPI-RS232适配器的编程电缆, 1.3米, 24V
- 950-0KB30 PC/AG 带有MPI-USB适配器的编程电缆, 3米
- 950-0KB40 PC/AG 带有MPI/Profibus-Ethernet-适配器的编程电缆, 3米
- 950-0KB50 PC/AG MPI电缆上带有 PG/诊断接口的编程电缆

VIPA 附件

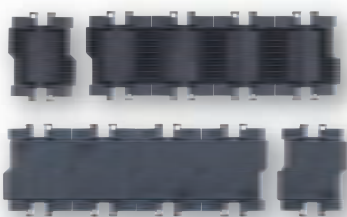


EasyConn PB90° /PB45° /PB0° D型插头

- 12Mbit/s, 金属外壳, PG接口, 绝缘皮刺穿接线, 终端电阻开关

- 972-0DP01 EasyConn 90° 导出Profibus-DP插头, 不带LED, 12MBit,带编程接口, 终端电阻开关
- 972-0DP10 EasyConn 90° 导出Profibus-DP插头, 带LED诊断, 12MBit,带编程接口, 终端电阻开关
- 972-0DP20 EasyConn 45° 导出Profibus-DP插头, 带LED诊断, 12MBit,带编程接口, 终端电阻开关
- 972-0DP30 EasyConn 0° 导出Profibus-DP插头, 带LED诊断, 12MBit, 终端电阻开关
- 972-9DP01 EasyConn 90° 导出Profibus-DP插头, 不带LED, 12MBit,带编程接口, 终端电阻开关, ECO 包装: 100 个
- 972-9DP10 EasyConn 90° 导出Profibus-DP插头, 带LED诊断, 12MBit,带编程接口, 终端电阻开关, ECO 包装: 100 个
- 972-9DP20 EasyConn 45° 导出Profibus-DP插头, 带LED诊断, 12MBit,带编程接口, 终端电阻开关, ECO 包装: 100 个
- 972-9DP30 EasyConn 0° 导出Profibus-DP插头, 带LED诊断, 12MBit,带编程接口, 终端电阻开关, ECO 包装: 100 个

用于系统100V/200V的附件



连接底座

- 1槽, 2槽, 4槽, 8槽



35mm C型导轨



前连接器

- 10 孔



MMC卡

- 290-0AA10 连接底座 1 槽, BC290
- 290-0AA20 连接底座 2 槽, BC290
- 290-0AA40 连接底座 4 槽, BC290
- 290-0AA80 连接底座 8 槽, BC290

290-1AF30 35mm C型导轨, 长度 530mm

- 292-1AF00 前连接器 10 孔弹性卡接
- 292-1AH00 前连接器 18 孔弹性卡接
- 292-1XY00 标签卡, 10片
- 292-1XY10 标签卡10 打, 每打 8 片

型号:
953-0KX10 MMC卡, 用于VIPA CPU 11x,21x,31x, 51x和CC03

用于系统300S的附件



前连接器

- 20/40 针



DIN型导轨

- 160mm – 830mm
(其它长度根据订单要求)



SPEED-Bus

- BP 391 – SPEED-Bus, DIN 型导轨, 530mm
带有集成高速背板总线, 10个扩展槽位

392-1AJ00	20针前连接器, 螺钉型接线	391-1AF50	BP 391 带有SPEED-Bus的DIN 型导轨, 长度530mm, 10x槽座
392-1AM00	40针前连接器, 螺钉型接线	391-1AF80	BP 391 带有SPEED-Bus的DIN 型导轨, 长度830mm, 16x槽座
392-1BJ00	20针前连接器, 弹性卡接型接线		
392-1BM00	40针前连接器, 弹性卡接型接线		
390-1AB60	DIN 型导轨, 长度 160mm		
390-1AE80	DIN 型导轨, 长度 482mm		
390-1AF30	DIN 型导轨, 长度 530mm		
390-1AJ30	DIN 型导轨, 长度 830mm		
391-1AF10	BP 391 带有SPEED-Bus的DIN 型导轨, 长度530mm, 2x槽座		
391-1AF30	BP 391 带有SPEED-Bus的DIN 型导轨, 长度530mm, 6x槽座		

用于系统300S/500S的附件



MCO953-存储器组态卡

- 从32kByte到8MByte

HB141D	系统300S手册, 德文		
HB141E	系统300S手册, 英文		
HB145D	系统500S手册, 德文		
HB145E	系统500S手册, 英文		
953-1LE00	32kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 16kByte程序/16kByte数据		
953-1LF00	64kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 32kByte程序/32kByte数据		
953-1LG00	128kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 64kByte程序/64kByte数据		
953-1LH00	256kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 128kByte程序/128kByte数据		
953-1LJ00	512kByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 256kByte程序/256kByte数据		
953-1LK00	1MByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 512kByte程序/512kByte数据		
953-1LL00	2MByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 1MByte程序/1MByte数据		
953-1LM00	4MByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 2MByte程序/2MByte数据		
953-1LP00	8MByte存储器扩展用于SPEED7-CPU, 4MByte程序/4MByte数据		

HMI的附件:



用于触摸屏的CF卡

- 从64MByte到1GByte

HB116D	TD 03/OP 03/CC 03手册, 德文	SW920	Movicon11 编辑器, 基于Windows CE 6.0
HB116E	TD 03/OP 03/CC 03手册, 英文		
HB160D	触摸屏手册, 德文	574-2AD00	64MByte CF卡, 用于触摸屏
HB160E	触摸屏手册, 英文	574-2AE00	128MByte CF卡, 用于触摸屏
		574-2AF00	256MByte CF卡, 用于触摸屏
670-0KB00	带有PG/诊断-接口的OP/AG电缆, 用于VIPA CC 03, OP 03, TD 03	574-2AG00	512MByte CF卡, 用于触摸屏
670-0KB10	USB编程电缆, 用于Movicon11 Real Flexible	574-2AH00	1GByte CF卡, 用于触摸屏
670-0KB20	以太网编程电缆, 用于Movicon11 Real Flexible	953-1SD00	64MByte SD卡, 用于触摸屏
		953-1SE00	128MByte SD卡, 用于触摸屏
SW610	用于TD 03的参数化软件TD-Wizard	953-1SF00	256MByte SD卡, 用于触摸屏
SW910	OP Manager用于CC 03和OP 03	953-1SG00	512MByte SD卡, 用于触摸屏
		953-1SH00	1GByte SD卡, 用于触摸屏

VIPA FACTS & MORE

VIPA company history

VIPA GmbH was founded in 1985 in Erlangen by Mr. Wolfgang Seel as a system house for automation engineering. After production of the first PC-based machine operating panel there were further developments of control and communication modules. The first customers were from the automotive and food industry, conveying engineering and machine and plant construction. VIPA has been increasingly active in the European market since 1995.

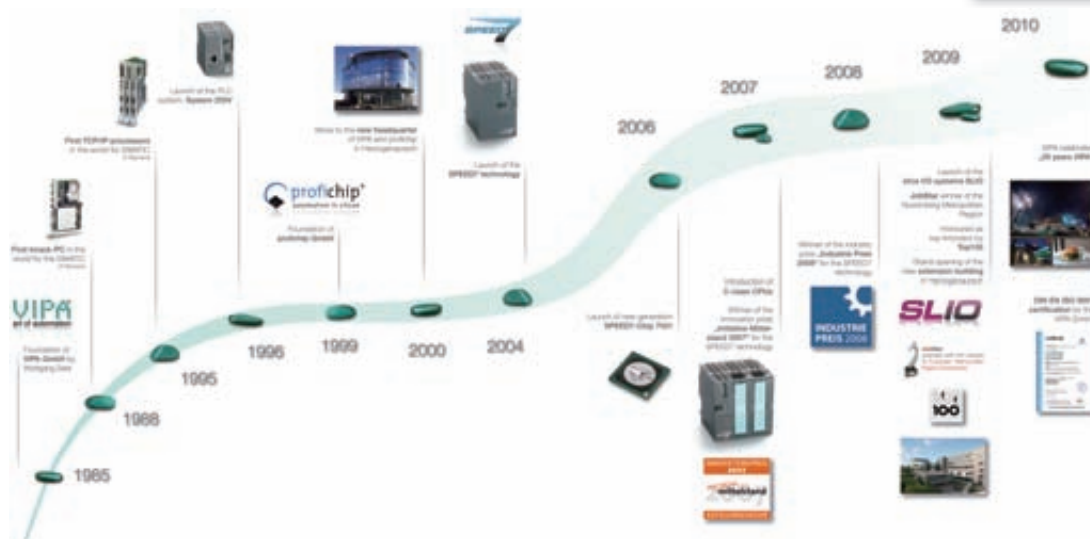
The introduction of the modular automation System 200V was the basis for creating more powerful, faster and more reliable systems. In the year 2000 the new 2000sq.m headquarter in Herzogenaurach, west of Erlangen was opened.

The development of the SPEED7 High-Speed PLC in 2002 was a further technological milestone in the automation equipment range. In 2004, VIPA has extended the product range with the Touch Panel family.

Over 200 highly qualified employees are working for VIPA in Germany. In addition to that there are VIPA branch offices and service partners in 60 countries.



Wolfgang Seel
President



- 1985 – Founding of VIPA GmbH in Erlangen
- 1988 – The world’s first Inrack PC for Simatic from Siemens
- 1990 – Strategic orientation of the company towards hardware components
- 1995 – The world’s first TCP/IP processors for Simatic from Siemens
- 1996 – Premiere of their first own PLC system 200V
- 1997 – Founding of the ASIC-Design center

- 1999 – Founding of the sister company profichip GmbH
- 2000 – The company moves to Herzogenaurach
- 2001 – Premiere of the Micro-PLC System 100V
- 2003 – Premiere of the SPEED7-Technology, the fastest Hard-PLC in the world
- 2005 – Premiere of the Touch Panel Family
- 2006 – Premiere of the SPEED7-Chips 7001

- 2007 – Premiere of the C-class CPUs with SPEED7-Technology
- 2008 – Premiere of the Profibus Interface for the Integration of S7-Systems in S5-facilities
- 2009 – Extension of the company headquarters with fully automatic high-bay storage, training rooms and new office space; Premiere of the I/O system SLIO
- 2010 – Certification of the company in accordance with DIN EN ISO 9001

备注





备注

Multiple horizontal dotted lines for writing notes.



Reference



The World of VIPA



德国惠朋(VIPA GmbH)有限公司

北京代表处 (总部)

北京市朝阳区甘露园南里25号
国际创展中心1703室
邮编: 100123
电话: 0086-10-8559 2617/18/19
传真: 0086-10-8559 1678
邮箱: beijing@vipa.com.cn

上海代表处

上海市浦东新区科苑路88号
德国中心1号楼712室
邮编: 201203
电话: 0086-21-2898 6171/2/3/4/5
传真: 0086-21-2898 6170
邮箱: shanghai@vipa.com.cn

重庆代表处

重庆市九龙坡区科园三街139号
24-1号
邮编: 400039
电话: 0086-23-8680 8103
传真: 0086-23-8812 2993
邮箱: chongqing@vipa.com.cn