

西门子PLC主机317-2PN/DP

产品名称	西门子PLC主机317-2PN/DP
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

PDB = 额定功率（连续制动功率）

$P_{20} = 4 \times PDB$: 制动 20 秒时，90 秒的负载周期允许的功率

$P_{15} = 5 \times PDB$: 制动 15 秒时，90 秒的负载周期允许的功率

如果除了此处列出的制动单元可提供的制动功率之外还需要更大的制动功率则可以将制动单元并联以实现更高的变频调速柜输出。根据要求提供在此情况下，制动单元则分别控制各自的制动电阻。

制动单元和制动电阻的负载图

对于制动单元的负载周期以及其它配置说明，请参阅《SINAMICS 低压工程手册》中的相关章节。

L83热敏电阻电机保护装置（报警）

用于报警 PTC 热敏电阻的热敏电阻电机保护装置（通过 PTB 认证，A 型）变频调速柜。热敏电阻电机保护装置通过变频调速柜内部供电和分析。

端子-B127:

含义

T1

传感器电路连接

T2

L84热敏电阻电机保护装置（脱扣）

用于报警 PTC 热敏电阻的热敏电阻电机保护装置（通过 PTB 认证，A 型）变频调速柜。热敏电阻电机保护装置通过变频调速柜内部供电和分析。

2个不同的CPU:

7种标准型CPU(CPU 312,CPU 314,CPU 315-2 DP,CPU 315-2 PN/DP,CPU 317-2 DP,CPU 317-2 PN/DP,CPU 319-3 PN/DP)

6个紧凑型CPU（带有集成技术功能和 I/O）（CPU 312C、CPU 313C、CPU 313C-2 PtP、CPU 313C-2 DP、CPU 314C-2 PtP、CPU 314C-2 DP、CPU 314C-2 PN/DP）

5个故障安全型CPU（CPU 315F-2 DP、CPU 315F-2 PN/DP、CPU 317F-2 DP、CPU 317F-2 PN/DP、CPU 319F-3 PN/DP）

3技术型CPU(CPU 315T-3 PN/DP,CPU 317T-3 PN/DP,CPU 317TF-3 PN/DP)

还提供了 25 个适用于宽环境温度范围和中等负荷的 CPU

具有不同性能等级，满足不同的应用要求。

应用

对于 SIMATIC S7-300，一系列具有不同性能级别的 CPU 可供使用。除标准型 CPU 外，还可以使用紧凑型 CPU。还提供了 T-CPU 和故障安全 CPU。

提供了以下标准 CPU

CPU 312，用于小型工厂

CPU 314，用于对程序量和指令处理速率有额外要求的工厂

CPU 315-2 DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂

CPU 315-2 PN/DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂，在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

CPU 317-2 DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂

CPU 317-2 PN/DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂，在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

CPU 319-3 PN/DP，用于具有极大容量程序量何组网能力以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂，在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

提供有以下紧凑型 CPU：

CPU 312C , 具有集成数字量 I/O 以及集成计数功能的紧凑型 CPU

CPU 313C , 具有集成数字量和模拟量 I/O 的紧凑型 CPU

CPU 313C-2 PtP , 具有集成数字量 I/O、2个串口和集成计数功能的紧凑型 CPU

CPU 313C-2 DP , 具有集成数字量 I/O、PROFIBUS DP 接口和集成计数功能的紧凑型 CPU

CPU 314C-2 PtP , 具有集成数字量和模拟量 I/O、2个串口和集成计数、定位功能的紧凑型 CPU

CPU 314C-2 DP , 具有集成数字量和模拟量 I/O、PROFIBUS DP 接口和集成计数、定位功能的紧凑型 CPU

CPU 314C-2 PN/DP 带有集成数字量和模拟量 I/O 和集成计数和定位功能的紧凑型 CPU , 可通过 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 实现分布式拓扑 ; 可在作为 PROFINET 上基于组件的自动化 (CBA) 中的分布式智能设备

提供了以下技术 CPU

CPU 315T-3 PN/DP 适用于在程序范围和分布式组态方面具有中等/较高要求的装置 , 这些装置需要采用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO , 并且需要对最多 8 个轴执行可调节运动控制。

CPU 317T-3 PN/DP 适用于在程序范围和分布式组态方面具有较高要求的装置 , 这些装置需要采用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO , 还需要对最多 32 个轴执行可调节运动控制。

CPU 317TF-3 PN/DP 适用于在程序范围和分布式组态方面具有较高要求的装置 , 这些装置需要采用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO , 需要有安全功能并对最多 32 个轴执行可调节运动控制。

提供有以下故障安全型 CPU :

CPU 315F-2 DP , 用于采用 PROFIBUS DP 进行分布式组态、对程序量有中/高要求的故障安全型工厂

CPU 315F-2 PN/DP , 用于具有中/大规模的程序量以及使用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 进行分布式组态的工厂 , 在 PROFINET 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

CPU 317F-2 DP , 用于具有大容量程序量以及使用 PROFIBUS DP 进行分布式组态的故障安全工厂

CPU 317F-2 PN/DP , 用于具有大容量程序量以及使用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 进行分布式组态的工厂 , 在 PROFINET 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

CPU 319F-3 PN/DP , 用于具有大容量程序量以及使用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 进行分布式组态的故障安全型工厂 , 在 PROFINET 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

定货号电源模板 6ES7 307-1BA01-0AA0 6ES7 307-1EA01-0AA0 6ES7 307-1KA02-0AA0 CPU 6ES7
312-1AE13-0AB0 6ES7 312-1AE14-0AB0 6ES7 312-5BE03-0AB0 6ES7 312-5BF04-0AB0 6ES7
313-5BF03-0AB0 6ES7 313-5BG04-0AB0 6ES7 313-6BF03-0AB0 6ES7 313-6BG04-0AB0 6ES7
313-6CF03-0AB0 6ES7 313-6CG04-0AB0 6ES7 313-6CF03-0AM0 6ES7 314-1AG13-0AB0 6ES7
314-1AG14-0AB0 6ES7 314-6BG03-0AB0 6ES7 314-6BH04-0AB0 6ES7
314-6CG03-0AB0 6ES7 314-6CH04-0AB0 6ES7 314-6EH04-0AB0 6ES7 314-6CG03-9AM0 6ES7

315-2AG10-0AB06ES7 315-2AH14-0AB06ES7 315-2EH13-0AB06ES7 315-2EH14-0AB06ES7
317-2AJ10-0AB06ES7 317-2AK14-0AB06ES7 317-2EK13-0AB06ES7 317-2EK14-0AB06ES7
318-3EL00-0AB06ES7 318-3EL01-0AB0内存卡6ES7 953-8LF20-0AA06ES7 953-8LF30-0AA06ES7
953-8L20-0AA06ES7 953-8LG30-0AA0 6ES7 953-8LJ20-0AA06ES7 953-8LJ30-0AA06ES7
953-8LL20-0AA06ES7 953-8LL31-0AA06ES7 953-8LM20-0AA06ES7 953-8LM31-0AA06ES7
953-8LP20-0AA06ES7 953-8LP31-0AA0开关量模板6ES7 321-1BH02-0AA06ES7 321-1BH02-9AJ06ES7
321-1BH10-0AA06ES7 321-1BH50-0AA06ES7 321-1BH50-9AJ06ES7 321-1BL00-0AA06ES7
321-1BL00-9AM06ES7 321-7BH01-0AB06ES7 321-1EL00-0AA06ES7 321-1FF01-0AA06ES7 321-1FF10-0AA06ES7
321-1FH00-0AA06ES7 321-1FH00-9AJ06ES7 321-1CH00-0AA06ES7 321-1CH20-0AA06ES7
321-1BP00-0AA06ES7 322-1BP00-0AA06ES7 322-1BH01-0AA06ES7 322-1BH01-9AJ06ES7 322-1BH10-0AA06ES7
322-1CF00-0AA06ES7 322-8BF00-0AB06ES7 322-5GH00-0AB06ES7 322-1BL00-0AA06ES7
322-1BL00-9AM06ES7 322-1FL00-0AA06ES7 322-1BF01-0AA06ES7 322-1FF01-0AA06ES7 322-5FF00-0AB06ES7
322-1HF01-0AA06ES7 322-1HF01-9AJ06ES7 322-1HF10-0AA06ES7 322-1HH01-0AA06ES7
322-1HH01-9AJ06ES7 322-5HF00-0AB06ES7 322-1FH00-0AA06ES7 323-1BH01-0AA06ES7
323-1BL00-0AA06ES7 323-1BL00-9AM0模拟量模板6ES7 331-7KF02-0AB06ES7 331-7KF02-9AJ06ES7
331-7KB02-0AB06ES7 331-7KB02-9AJ06ES7 331-7NF00-0AB06ES7 331-7NF00-9AM06ES7 331-7NF10-0AB06ES7
331-7HF01-0AB06ES7 331-1KF02-0AB06ES7 331-1KF02-9AM06ES7 331-7PF01-0AB06ES7 331-7PF01-9AM06ES7
331-7PF11-0AB06ES7 331-7PF11-9AM06ES7 332-5HD01-0AB06ES7 332-5HD01-9AJ06ES7
332-5HB01-0AB06ES7 332-5HB01-9AJ06ES7 332-5HF00-0AB06ES7 332-5HF00-9AM06ES7
332-7ND02-0AB06ES7 334-0KE00-0AB06ES7 334-0CE01-0AA0附件6ES7 365-0BA01-0AA06ES7
360-3AA01-0AA06ES7 361-3CA01-0AA06ES7 368-3BB01-0AA06ES7 368-3BC51-0AA06ES7
368-3BF01-0AA06ES7 368-3CB01-0AA06ES7 390-1AE80-0AA06ES7 390-1AF30-0AA06ES7 390-1AJ30-0AA06ES7
390-1BC00-0AA06ES7 392-1AJ00-0AA06ES7 392-1AM00-0AA06ES7 390-0AA00-0AA0功能模板6ES7
350-1AH03-0AE06ES7 350-2AH01-0AE06ES7 351-1AH01-0AE06ES7 352-1AH02-0AE06ES7
355-0VH10-0AE06ES7 355-1VH10-0AE06ES7 355-2CH00-0AE06ES7 355-2SH00-0AE06ES7
338-4BC01-0AB06ES7 352-5AH00-0AE06ES7 352-5AH01-0AE0通讯模块6ES7 340-1AH02-0AE06ES7
340-1BH02-0AE06ES7 340-1CH02-0AE06ES7 341-1AH01-0AE06ES7 341-1AH02-0AE06ES7
341-1BH01-0AE06ES7 341-1BH02-0AE06ES7 341-1CH02-0AE06ES7 870-1AA01-0YA06ES7
870-1AB01-0YA06ES7 902-1AB00-0AA06ES7 902-1AC00-0AA06ES7 902-1AD00-0AA06ES7
902-2AB00-0AA06ES7 902-2AC00-0AA06ES7 902-2AG00-0AA06ES7 902-3AB00-0AA06ES7
902-3AC00-0AA06ES7 902-3AG00-0AA06GK7 342-5DA02-0XE06GK7 342-5DF00-0XE06GK7
343-5FA01-0XE06GK7 343-1EX21-0XE06GK7 343-1EX30-0XE06GK7 343-1CX10-0XE06GK7
343-1GX31-0XE06ES7 390-0AA00-0AA06ES7 390-5AA00-0AA0DI (Digital Input) 开关量输入，亦称数字量输入。以开关状态为输出的传感器，如水流开关、风速开关、压差开关等，将高/低电平（相当于开关）两种状态输入到控制器，控制器将其转换为数字量1或0，进而对其进行逻辑分析和计算，这种控制器通道即为DI通道。DO (Digital Output) 开关量输出，亦称数字量输出，它可由控制软件将输出通道变成高电平或低电平，通过驱动电路即可带动继电器或其他开关元件动作，也可驱动指示灯显示状态。开关量输出DO信号可用来控制开关、交流接触器、变频器以及可控硅等执行元件动作。AI (Analogy Input) 模拟量输入，模拟量输入的物理量有温度、压力、流量等，这些物理量由相应的传感器感应测得，往往经过变送器转变为电信号送入控制器的模拟输入口。AO (Analogy Output) 模拟量输出，模拟量输出的信号是电压（如0~5V、0~10V间的电压）或电流（如0~10mA间的电流），其输出电压或电流的大小由控制软件决定。

子-B125:

L86Pt100 分析单元

PT100 监控器可最多监控六个传感器。可以采用双线制或三线制连接编码器对于每个通道，监控值都可任意选择。

在出厂设置中，测量通道被分为两组，每组 3 个通道。例如，对于电机而言，可以监视定子线圈中的三个 PT100 和电机支座中的两个 PT100。不使用的通道可通过参数来抑制。

在变频器的内部故障和停机顺序中集成有输出继电器。

L87 绝缘监视

如果传动用于浮地的电网，应使用绝缘监视器。该装置可以监测整个电气回路，防止绝缘故障。

如果出现故障，则报警输出。

注意：

在同一电网中，只可使用一个绝缘监视器。

当浮地电网中发生接地故障时，由于存在不同的响应方式，绝缘监视器提供输出继电信号做为输出信号集成到工厂侧的监视系统中。用户也可以选择将输出连接到变频器监控系统中。

M06底座，高 100 mm，颜色 RA 7022

使用附加的柜体底座，允许电缆有较大的弯曲半径（电缆下进或在底座内敷设电缆。

机柜底座的标配颜色为 RAL

7022。不能选择其他特殊颜色喷涂。在交货时，底座和柜体成套供应。操作员面板的高度可相应变化。

M07电缆接线室，高 200 mm，颜色：RAL 7035

电缆底座由坚固耐用的钢板制成，允许使用弯曲半径较大的电缆（底部进线）。并可在电缆支架内敷设电缆。在交货时，底座和柜体成套供应。操作员面板的高度可相应变化。

电缆编组隔室的标准喷漆颜色为 RAL

7035。如果柜体采用特殊颜色喷涂（选件 Y09），布线隔室也将涂成此颜色。

M13从上面进行输入连接

在从上面建立线路连接时，控制柜配备附加盖罩。护罩内有电源电缆接线片、电缆机械固定夹杆、一条 EMC 屏蔽母排和一条 PE are。

这将使柜高增加 405 mm。用于从上面连接的母排条交货时已经安装好。出于运输高度限制，顶部部件将单独交付，在现场完成最终安装。仍然可以使用起重运输部件（选件 M90）。但，在安装机罩之前，必须现场将他们拆除。在起重钩高度较低时，应考虑使用拉绳器。

在顶部提供有一个未钻孔的铝安装板（厚 5mm），用于电缆进线。根据使用电缆数量和横截面，必须在该安装板上提供钻孔，以便安装现场进线的电缆头。

注：

控制电缆仍从下面连接。使用选件 M13 时无需使用标配的连接头，可从下面连接电源。

顶部的防护等级为 IP21。与选件 M23、M43和 M54 组合时，提供附加塑料通风格窗和过滤垫。

顶部部件标准颜色为 RAL7035。如果柜体采用特殊颜色喷涂 (选件 Y09),
顶部部件也将涂成此颜色。用于防护等级 IP23 和 IP54 的通风格栅颜色为 RAL 7035 , 且无法喷漆。

对于选件 M60 所使用的盖板在供货范围内。

M21