

西门子电源模块6ES7307-1KA02-0AA0

产品名称	西门子电源模块6ES7307-1KA02-0AA0
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

IO-Link的紧凑型起动器始终需要控制电路端子；主电路端子取决于馈入系统的使用。

更多 3RA6 组件

除去控制电源电压，“过载”（1 CO）和“短路/功能故障”（1 NO）信令触点已集成到 3RA61/3RA62 –，并可通过两个 6 极可拆卸控制电流电路端子锁定。3RA61 有两个辅助触点（1NO+1NC），用于显示主触点的位置。3RA62 双向起动器与 3RA61 直接起动器不同，该起动器每个主触点在每个旋转方向都有一个辅助触点（数量 1，常开型）。

3RA61 和 3RA64 直接起动器有一个可选辅助触头块插槽（可以是 2 NO、2 NC 或 1 NO + 1 NC），而 3RA62 和 3RA65 可逆起动器有两个插槽（用于辅助触头块，请见“附件”）。

辅助触点的正向驱动动作

这种小型起动器的各个辅助回路之间实现了强制动作，可作为直接起动器（3RA61），在基本单元常闭触点（NC 21-22）和常开触点（NO 13-14）的辅助回路之间并联接线。

此外，可选辅助开关组在 3RA69131A 型中可提供推荐触点，每个带有一个常闭触点和一个常开触点。

选型工具

3RA6 紧凑型起动器和 3RA6 的馈电系统的选型工具

述

22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 307-1BA01-0AA06ES7 307-1EA01-0AA06ES7 307-1KA02-0AA0CPU6ES7
312-1AE13-0AB06ES7 312-1AE14-0AB06ES7 312-5BE03-0AB06ES7 312-5BF04-0AB06ES7
313-5BF03-0AB06ES7 313-5BG04-0AB06ES7 313-6BF03-0AB06ES7 313-6BG04-0AB06ES7
313-6CF03-0AB06ES7 313-6CG04-0AB06ES7 313-6CF03-0AM06ES7 314-1AG13-0AB06ES7
314-1AG14-0AB06ES7 314-6BG03-0AB06ES7 314-6BH04-0AB06ES7
314-6CG03-0AB06ES7 314-6CH04-0AB06ES7 314-6EH04-0AB06ES7 314-6CG03-9AM06ES7
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。

整定范围

0.1 ... 0.4 A

A

0.32 ... 1.25 A

B

1...4 A

C

3 ... 12 A

D

8 ... 32 A

E

额定控制电压

24 V DC

B

4

用于 IO-Link 的直接起动器/可逆起动器

24 V AC/DC

3

用于直接起动器/可逆起动器

110 ... 240 V AC/DC

P

其它类型的接线端子

无

0

不带主回路端子和控制回路端子

1/1

2

包括 1 对主回路端子和 1 对控制回路端子

0/1

3

不带主回路端子，带 1 对控制回路端子

1/0

4

带 1 对主回路端子，不带控制回路端子

特殊型号

示例

3RA6

1

2

0

—

A

B

1) 这种情况下的一个重要因素包括：标准三相电机、400 V AC 下的基本 4 极、电机的实际起动特性及其额定数据。

注：

这里显示产品版本参考，以便更好理解订货号背后的逻辑。

订货时，请使用产品样本的“选型和订货数据”部分中列明的订货号。

优势产品优点

SIRIUS 3RA6 紧凑型起动器具有众多优点：

紧凑式设计节省了控制柜中的空间

由于一个设备一个订货号，规划和组配工作量较小，并且接线更加方便

种类少，从而存储水平低，具有两个宽电压范围以及五个额定电流宽设定范围

通过集成功能，设备可用性较高，如可以避免主触头焊接和使用寿命到期时断开。

通过过载时自动设备重设和区别检测过载和短路，成产率提高。

由于可选控制套件，检查接线和启动前测试电机方向更加简便。

由于主电路和控制电路中带弹簧型和螺钉型端子的可拆卸端子，设备的更换更快。

借助用于 3RA6 的相关 SIRIUS 馈电系统，配电效率更高。

借助集成 PE 条，可将电机馈电电缆直接连接到用于 3RA6 的 SIRIUS 馈电系统

连接和通过进线电机起动器，最大横截面 70 mm

使用 3RA6 馈电系统时，可无需中间端子即可直接连接电机电缆

由于可以选择连接 AS-Interface 或 IO-Link，可以集成在全集成自动化解决方案中

SIRIUS 3RA6 紧凑型电机起动器为高可用率、面向未来的设备理念奠定了基础。