

西门子模块6ES7322-1BP00-0AA0

产品名称	西门子模块6ES7322-1BP00-0AA0
公司名称	深圳市佳硕自动化有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:6ES7322-1BP00-0AA0 产地:德国
公司地址	深圳市龙华新区玉翠C区华韵路联富华庭B栋一单元2303室
联系电话	0755-32984168 15220289958

产品详情

[6ES7322-1BP00-0AA0](#)

SIMATIC S7-300 数字输出 SM 322,电位隔离 在组件中
16, 64DA,DC 24V,0,3A P-schreibend 总电流 2A/组,
8A/模块 端子块 6ES7392-1.N00-0AA0 和 电缆
6ES7392-4...0-0AA0 需要

6ES7321-1BP00-0AA0 SIMATIC S7-300 数字输入SM321, 光隔离16个一组,64 数字量输入,DC 24V,
3MS,漏型/源型

6ES7322-1BP00-0AA0 SIMATIC S7-300 数字输出SM322, 光隔离16个一组,64数字量输出, DC 24V, 0.3A,
(源型)总电流2A/组

深圳市佳硕自动化有限公司

营业地址：深圳市龙华新区华韵路联富华庭B栋一单元2303室。

联系人：梁玉娇女士

手机号码：15220289958

座机：0755-32984168

传真：0755-29589182

QQ : 188318354

欢迎咨询西门子PLCS7-300 ,S7-400,S7-200CN S7-1200

概述

数字量输出

全部关于 SM 322 数字量输出模块

用于连接电磁阀、接触器、小功率电机、灯和电机启动器

[产品与解决方案](#)

[在线目录与订购系统技术信息](#)

[服务与支持联系人与合作伙伴服务项目](#)

该产品没有这种信息。

应用

数字量输出模块用于从控制器向过程变量输出数字量信号。数字量输出模块把 S7-300 的内部信号电平转换成过程所要求的外部信号电平。

用于连接电磁阀、接触器、小功率电机、灯和电机启动器。

设计

数字量输出模块具有下列机械特性：

紧凑型设计：

绿色 LED，用于指示输出的信号状态。

前连接器插座，通过前门保护。

前门上的标签区。

连接器针脚分配，用于在前门内部进行配线。

安装方便：没有插槽规则；输出地址由插槽决定。当在 ET 200M 中与有源总线模块一起使用时，可以进行热插拔，而不会有任何反应。

方便用户接线。

RC 滤波器（用于继电器模块 6ES7 322-1HF20）：继电器模块 6ES7 322-1HF20-0AA0 有一个可连接的 RC 网络(300 /0.1 μ F)

, 用于大电感负载开关时灭弧(功率因数 = 0.4)。例如, 这样可以:

对于框架规格 5 的 NEMA 电机的起动机, 触点寿命从 100,000 增加到 200,000 次切换操作。

具有 8、16、32 或 64 通道的模块。

功能

数字量输出模块将控制器的内部信号电平 (逻辑 “0” 或 “1”) 转换成过程所需的外部信号电平。

多种输出电压, 可支持输出不同的过程信号:

24 VDC, 额定电流 0.5 A/通道

24 VDC, 额定电流 2 A/通道

48 - 125 V DC

120/230 V AC

除了经济性以及易于处理的特点外, 该模块还具有其他特殊功能:

技术规范

订货号 6ES7322-1BH01-0AA06ES7322-1BH10-0AA06ES7322-1BL00-0AA06ES7322-1BP00-0AA06ES7322-1BP50-0AA06ES7322-8BF00-0AB0 SM322, 16DO 24V DC, 0.5ASM322 高速型, 16DO 24VDC, 0.5ASM322, 32DO 24V DC, 0.5ASM322 64DA, DC24V, 0.3A P-WRITESM322 64DO, DC24V, 0.3A M-WRITESM322, 8DO, 24V DC, 0.5A 电源电压 负载电压 L+ 额定值 (DC) 24 V 24 V 24 V 24 V 24 V 输入电流 从负载电压 L+ (空载), 最大值 80 mA 110 mA 160 mA 75 mA 75 mA 90 mA 从背板总线 5 VDC, 最大值 80 mA 70 mA 110 mA 100 mA 100 mA 70 mA 功耗 功耗, 典型值 4.9 W 5 W 6.6 W 6 W

W6 W5 W数字量输出 数字量输出点数1

6163264648感性关断电压限制L+ (-53 V)L+ (-53 V)L+

(-53 V)L+ (-53 V)M+ (45 V)L+ (-45

V)输出的分断能力

灯负载时, 最大值5 W5 W5 W5 W5 W5

W负载电阻范围 下限48 48 48

80 80 48 上限4 k 4 k 4 k 10 k10 k3

k输出电压

信号为“1”时的最小值L+ (-0.8 V)L+ (-0.8 V)L+ (-0.8

V)L+ (-0.5 V)M+ (0.5 V)L+ (-0.8 ~ -1.6

V)输出电流

信号为“1”时的额定值0.5 A0.5 A0.5 A0.3 A0.3 A0.5

A 信号为“1”时的允许范围, 最小值 2.4

mA2.4 mA

信号为“1”时的允许范围, 最大值 0.36 A0.36

A 信号为“1”、0~40 ° C

时的允许范围, 最小值5 mA5 mA5 mA 10 mA

信号为“1”、0~40 ° C时的允许范围, 最大值0.6

A0.6 A0.6 A 0.6 A 信号为“1”、40~60

时的允许范围最小值5 mA5 mA5 mA 10 mA

信号为“1”、40~60 时允许范围最大值0.6 A0.6

A0.6 A 0.6 A 信号为“1”时的最小负载电流5

mA5 mA5 mA 10 mA

信号为“0”时, 最大剩余电流0.5 mA0.5 mA0.5

mA0.1 mA 0.5 mA开关频率

阻性负载时, 最大值100 Hz1,000 Hz100 Hz100 Hz100

Hz100 Hz 感性负载时, 最大值0.5 Hz0.5 Hz0.5

Hz0.5 Hz0.5 Hz2 Hz 灯负载时, 最大值10 Hz10

Hz10 Hz10 Hz10 Hz10 Hz输出总电流(每组)

水平安装 —最高40 ° C

时, 最大值4 A4 A4 A1.6 A1.6 A4 A—最高60 ° C

时, 最大值3 A3 A3 A1.2 A1.2 A3

A垂直安装 —最高40 ° C时, 最大值2

A2 A2 A1.6 A1.6 A4 A每个模块输出电流总和

水平安装 —最高60 ° C

时, 最大值 4.8 A4.8

A所有其它安装位置 —最高40 ° C

时, 最大值 6.4 A6.4

A 电缆长度

最大屏蔽电缆长度1,000 m1,000 m1,000 m1,000 m1,000

m1,000 m 最大非屏蔽电缆长度600 m600 m600 m600

m600 m600 m中断/诊断/状态信息 诊断

功能----- ;可参数设置报警 诊断

报警----- ;可参数设置浮地 浮地数

字量输出 通道之间 --

通道间每组点数88816168 通道和背板总线之间

;光电耦合 ;光电耦合 ;光电耦合 ;光电耦

合 ;光电耦合 ;光电耦合隔离 绝

缘测试方式500 VDC500 VDC500 VDC500 VDC500

VDC500

VDC连接方式 所需前连接器20 针20

针40 针电缆:6ES7392-4Bxx0-0AA0 端子排 : 6ES7392-1
xN00-0AA0电缆:6ES7392-4Bxx0-0AA0
端子排 : 6ES7392-1xN00-0AA020
针外形尺寸 宽40 mm40 mm40 mm40
mm40 mm40 mm高125 mm125 mm125 mm125 mm125
mm125 mm深120 mm120 mm120 mm112 mm112
mm120 mm重量 重量 , 约190 g200 g260
g230 g230 g210 g订货号6ES7322-5GH00-0AB06ES7322-
1CF00-0AA06ES7322-1BF01-0AA06ES7322-1FF01-0AA
06ES7322-5FF00-0AB06ES7322-1FH00-0AA0 SM322
, 16DO , AC/DC24-48V , 0.5ASM322 , 8DO , 48-125
V DC , 1.5ASM322 , 8DO , 24V
DC , 2ASM322 , 8DO , 120/230V AC , 1ASM322 , 8
DO , AC120/230V , 2ASM322 , 16DO , 120/230V
AC , 1A电源电压 负载电压
L+ 额定值 (DC)24 V; 24 / 4848 V; 48
V DC 到 125 V DC24 V 负载电压
L1 额定值 (AC) 230
V ; 120/230 VAC230 V ; 120/230 VAC230 V ; 120/230
VAC输入电流 从电源 L+
供电, 最大值200 mA 从负载电压
L+ (空载) , 最大值 2 mA60
mA 从负载电源 L1 (空载) , 最大值 2
mA2 mA2 mA从背板总线 5 VDC , 最大值100 mA100
mA40 mA100 mA100 mA200
mA功耗 功耗 , 典型值2.8 W7.2 W6.8
W8.6 W8.6 W8.6 W数字量输出 数字量
输出点数16888816感性关断电压限制 M (-1 V)L+
(-48 V) 输出的分断能力
灯负载时, 最大值2.5 W15 W; 15 W (48 V) 或 40 W
(125 V)10 W50 W50 W50
W负载电阻范围 下限 12
上限 4
k 输出电压
信号为“1”时的最小值L+ (-0.25 V)L+ (-1.2 V)L+
(-0.8 V)L1 (-1.5 V)L1 (-8.5
V) 输出电流
信号为“1”时的额定值0.5 A1.5 A2 A2 A2 A1 A
信号为“1”、0~40 °C时的允许范围, 最小值 10
mA5 mA10 mA10 mA10 mA 信号为“1”、0~
40 °C时的允许范围, 最大值0.5 A1.5 A2.4 A2 A2 A1
信号为“1”、40~60 时的允许范围最小值 10
mA5 mA10 mA10 mA10 mA 信号为“1”、40~
60 时允许范围最大值0.5 A1.5 A2.4 A1 A1 A0.5 A
信号为“1”时的最小负载电流 10 mA5 mA10 mA10
mA10 mA 信号为“1”时的最大允许冲击电流1.5
A ; 50 ms , 1 A 2 s 一次3 A; 10 ms 20 A; 最大 1 AC
周期20 A ; 2 个半波20 A ; 2 个半波
信号为“0”时, 最大剩余电流10 A0.5 mA0.5 mA2
mA2 mA2 mA开关频率
阻性负载时, 最大值10 Hz25 Hz100 Hz10 Hz10 Hz10

Hz 感性负载时，最大值0.5 Hz0.5 Hz0.5 Hz0.5
Hz0.5 Hz0.5 Hz 灯负载时，最大值0.5 Hz10 Hz10
Hz1 Hz1 Hz1 Hz输出总电流（每组）
水平安装 —最高 40 ° C时，最大值0.5
A；每个模块 8 A6 A4 A4 A8 A4 A—最高 60 ° C
时，最大值0.5 A；每个模块 8 A3 A4 A2 A4 A2
A垂直安装 —最高 40 ° C
时，最大值0.5 A；每个模块 8 A4 A4 A2 A4 A2
A电缆长度 最大屏蔽电缆长度1,000
m1,000 m1,000 m1,000 m1,000 m1,000 m
最大非屏蔽电缆长度600 m600 m600 m600 m600 m600
m中断/诊断/状态信息 诊断功能 ；可
参数设置-- ；熔断器已熔断或缺少负载电压 ；可
参数设置 ；熔断器已熔断或缺少负载电压报警
诊断报警 ；可参数设置--- ；可参
数设置-
浮地 浮地数字量输出
通道之间 通道间每组点数144418
通道和背板总线之间 ；光电耦合 ；光电耦合
；光电耦合 ；光电耦合 ；光电耦合 ；光电耦
合隔离 绝缘测试方式1500 VAC1500
VAC500 VDC1500 VAC1500 VAC4 000 V
DC连接方式 所需前连接器40 针20 针20
针20 针40 针20 针外形尺寸 宽40 mm40
mm40 mm40 mm40 mm40 mm高125 mm125 mm125
mm125 mm125 mm125 mm深120 mm120 mm120
mm120 mm120 mm120
mm重量 重量，约260 g250 g190 g275
g275 g订货号6ES7322-1FL00-0AA06ES7322-1HF01
-0AA06ES7322-1HF10-0AA06ES7322-5HF00-0AB06ES7
322-1HH01-0AA0 SM322，32DO，120/230V
AC，1ASM322，8DA，24V DC/2A 或 230V
AC/2ASM322，8DA，24V DC/5A 或 230V
AC/5ASM322，8DO 继电器，24VDC，120-230V
AC，5ASM322，16DO
继电器电源电压 负载电压
L+ 额定值 (DC) 24 V120 V24 V120
V负载电压 L1 额定值 (AC)120
V；120/230VAC 230 V230 V230
V输入电流 从电源 L+ 供电，最大值 160
mA125 mA160 mA250 mA从负载电源
L1（空载），最大值10 mA 从背板总线 5
VDC，最大值190 mA40 mA40 mA100 mA100
mA功耗 功耗，典型值25 W3.2 W3.2 W3.5
W4.5 W数字量输出 数字量输出点数328；
继电器8；继电器8；继电器16；继电器输出的分断
能力 灯负载时，最大值50 W50 W1 500
W；230 VAC1 500 W；230 VAC50 W；230
VAC输出电压
信号为“1”时的最小值L1 (-0.8
V) 输出电流

信号为“1”时的额定值1 A 2 A 5 A 5 A 2 A
信号为“1”、0~40 °C时的允许范围，最小值10
mA 信号为“1”、0~40 °C
时的允许范围，最大值1 A
信号为“1”、40~60 时的允许范围最小值10
mA 信号为“1”、40~60
时允许范围最大值1 A
信号为“1”时的最小负载电流10 mA 5 mA 5 mA 10
mA 10 mA
信号为“1”时的最大允许冲击电流10A；每组（2个
AC循环）
信号为“0”时，最大剩余电流2
mA 开关频率
阻性负载时，最大值10 Hz 2 Hz 2 Hz 2 Hz 1 Hz
感性负载时，最大值0.5 Hz 0.5 Hz 0.5 Hz 0.5 Hz 0.5
Hz 灯负载时，最大值1 Hz 2 Hz 2 Hz 2 Hz 1 Hz
机械，最大值 10 Hz 10 Hz 10 Hz 10 Hz 输出总电流（
每组） 水平安装 — 最高
40 °C时，最大值4 A — 最高 60 °C
时，最大值3 A 5 A 5 A 8 A 垂直安装 —
最高 40 °C时，最大值4 A 5 A 5 A 8
A 继电器输出
继电器线圈的额定电源电压 L+ (DC) 24 V; 110
mA 24 V 24 V 最大动作次数 300,000; 230 V AC
时：100 000; 120 V AC:200 000; 24 V DC:300 000 (2 A
时)300000；300000 (24 VDC, 2 A)；200000 (120
VAC, 3 A)；100000 (230 VAC, 3
A) 100000；100000 (24 VDC, 5 A)，100000 (230
VAC, 5 A) 100 000; 50000 (24 VDC, 2 A); 700000 (120
VAC, 2 A); 100000 (230 VAC, 2
A) 触点分断能力 —
感性负载时，最大值 2 A; 2 A (230 VAC), 2 A (24
VDC) 3 A; 3 A (230 VDC), 2 A (24 VAC) 5 A; 5 A
(230 V DC), 5 A (24 V AC) 2 A; 2 A (230 VAC), 2 A (24
VDC) — 阻性负载时，最大值 2 A 8 A; 8 A (230 V
DC), 5 A (24 V AC) 5 A; 5 A (230 V DC), 5 A (24 V
AC) 2 A; 2 A (230 VAC), 2 A (24
VDC) 电缆长度
最大屏蔽电缆长度 1,000 m 1,000 m 1,000 m 1,000 m 1,000
m 最大非屏蔽电缆长度 600 m 600 m 600 m 600 m 600
m 中断/诊断/状态信息 诊断功能；熔断
器已熔断或缺少负载电压--；可参数设置-
报警 诊断报警---；可参数设置-
浮地 浮地数字量输出
通道之间 通道间每组点数 8 2 1 1 8 通道
和背板总线之间；光电耦合；光电耦合；光
电耦合；光电耦合；光电耦合隔离
绝缘测试方式 4 000 V DC 1500 V AC 2000 V AC 1500
V AC 1500 V AC 连接方式 所需前连接器 20
针 20 针 40 针 40 针 20 针 外形尺寸 宽 80
mm 40 mm 40 mm 40 mm 40 mm 高 125 mm 125 mm 125

mm125 mm125 mm深117 mm120 mm120 mm120
mm120 mm重量 重量, 约500 g190 g320
g320 g250 g