

# 6SL3130-7TE31-2AA3电源模块

产品名称	6SL3130-7TE31-2AA3电源模块
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:驱动器 完善:件 保内:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

## 产品详情

6SL3130-7TE31-2AA3电源模块

v6SL3130-7TE31-2AA3电源模块

一般技术数据

防护等级

IP20

安装

FSB、FSC、FSD 和 FSE 可墙壁挂装、并排安装、推入式安装

环境温度

运行

-10 - +40 ° C (14 ... 104 ° F) , 无降额40 - 60 ° C (104 ... 140 ° F) , 有降额

贮存

-40 ... +70 ° C (-40 ... +158 ° F)

相对湿度

95 % ( 无冷凝 )

## 冷却

FSAA、FSAB、FSA，高达 0.75 kW

## 对流冷却

FSAC、FSAD、FSA、FSB、FSC、FSD、FSE

使用带风扇的散热器对功率电子电路进行冷却

## 安装海拔高度

高海拔 4000 m (13124 ft) 1000 ... 4000 m : (3281 ... 13124 ft): 输出电流降额 2000 ... 4000 m (6562 ... 13124 ft) : 输入电压降额

## 电机电缆长度

### 非屏蔽

FSAA 至 FSD

50 m (164 ft)

FSE

100 m (328 ft)

### 屏蔽

25 m (82 ft)

通过使用额外的输出电抗器，可采用更长的电机电缆

230 V 1 AC

200 m (656 ft) (屏蔽和非屏蔽)

400 V 3 AC

150 m (492 ft) (屏蔽和非屏蔽) 对于框架尺寸 FSA 至 FSD 200/300 m (656 ft/984 ft) (屏蔽/非屏蔽)，对于框架尺寸 FSE

## 振动负荷

### 运输

5 ~ 9 Hz : 挠度，3.5 mm<sup>9</sup> ... 200 Hz : 振动 1 × g 振动等级 : 2M3

### 运行

应用范围 IIa 10 ... 58 Hz : 挠度，0.075 mm (0.003 in) 58 ... 200 Hz : 振动 1 × g

## 冲击载荷

应用范围 II 峰值加速度：5 × g 冲击过程中：30 ms

FSAA 不带风扇

FSAB 不带风扇

FSAC 带 1 个风扇

FSAD 带 1 个风扇

FSA 不带风扇

FSA 带 1 个风扇

FSB 带 1 个风扇

FSC 带 1 个风扇

FSD 带 2 个风扇

FSE 带 2 个风扇

## 外形尺寸

宽 mm (in)

68 (2.68)

68 (2.68)

90.8 (3.57)

136.6 (5.38)

90 (3.54)

140 (5.51)

184 (7.24)

240 (9.45)

245 (9.65)

高 mm (in)

142 (5.59)

142 (5.59)

160.9 (6.33)

176.5 (6.95)

150 (5.91)

166 (6.54)

160 (6.3)

182 (7.17)

206.5 (8.13)

264.5 (10.41)

深 mm (in)

107.8 (4.24)

127.8 (5.03)

147 (5.79)

158.8 (6.25)

145.5 (5.73)

164.5 (6.48)

169 (6.65)

172.5 (6.79)

209 (8.23)

重量, 约

230 V 1 AC

不带集成进线滤波器

0.6 kg (1.32 lb)

0.8 kg (1.76 lb)

1.2 kg (2.65 lb)

1.9 kg (4.19 lb)

—

## 带集成 Category C1 进线滤波器

0.7 kg (1.54 lb)

0.9 kg (1.98 lb)

1.4 kg (3.09 lb)

2.2 kg (4.85 lb)

400 V 3 AC

—

1 kg (2.21 lb)

1.6 kg (3.53 lb)

2.4 kg (5.29 lb)

3.9 kg (8.60 lb)

6.4 kg (14.1 lb)

## 带集成 Category C3 进线滤波器

1.1 kg (2.43 lb)

1.8 kg (3.97 lb)

2.6 kg (5.73 lb)

4.3 kg (9.48 lb)

7 kg (15.4 lb)

小安装间隙

顶部

100 mm (3.94 in)

底部

100 mm (3.94 in)对于风扇冷却型 FSA 85 mm (3.35 in)

侧面

0 mm

适用性证书

cULus、CE、UKCA、RCM、KC

环境等级

污染等级：3S2 气体等级：3C2 (SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S) 气候等级：3K3

CE 认证，符合

欧洲低电压指令 (EN 6180051/EN 60204-1)、欧盟指令 2019/1781 和欧洲 EMC 指令 (EN 618003) 的生态设计要求

UL 认证，符合

UL508C

EMC 标准、发射辐射和干扰电压 (传导辐射)

EN 618003 category C1，环境 (住宅，商业)

230 V 1 AC，带集成进线滤波器或带外部进线滤波器的非滤波型，屏蔽电缆

FSAA、FSAB 和 FSAD： 5 m (16.4 ft)

FSAC: 10 m (32.8 ft)

EN 618003 category C2，环境 (住宅，商业)

400 V 3AC 不带集成进线滤波器，带外部进线滤波器，屏蔽电缆长度

FSA 1) 至 FSE 25 m (82 ft)

EN 618003 category C3，第二环境 (工业)

400 V 3 AC，带集成进线滤波器，屏蔽电缆

FSA: 10 m (32.8 ft)

FSB 至 FSD: 25 m (82 ft)

FSE: 50 m (164 ft)

注

EMC 产品标准 EN 618003 并不直接适用于变频器，但是适用于一个 PDS (动力传动系统)，这个 PDS 除了变频器外，还包括完整的电路系统，电机和电缆。变频器本身通常无需按照电磁兼容性指令进行标记。

1) 若要使用长为 25 m (82 ft) 屏蔽电机电缆和 FSA 框架尺寸的变频器，必须采用带外部进线滤波器的非滤波变频器。