



图像类似  
Figure similar

订货号 : **6SL3040-0PA01-0AA0**  
Article No. :

客户订单号 :  
Client order no. :  
订单号 :  
Order no. :  
报价号 :  
Offer no. :  
注释 :  
Remarks :

物品号 :  
Item no. :  
托运号 :  
Consignment no. :  
项目 :  
Project :

### 电气数据

Electrical data

最大耗用电流, 24 V DC 下<sup>1)</sup>  
Consumed current at 24 V DC, max. 0.65 A

连接横截面积, 最大  
Conductor cross-section, max. 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 14)

最大功耗  
Power loss, max. 2.6 W

PE 端子  
PE connection M4 螺钉  
M4 screw

### 板载编码器接口

On-board encoder interface

编码器检测  
Encoder evaluation 可选择增量编码器TTL/HTL或不带增量信号的SSI编码器  
optional incremental encoder TTL/HTL or encoder SSI without incremental signals

### 输入电流

Input current

TTL 编码器  
TTL encoder 2 ... 10 mA

HTL 编码器  
HTL encoder 2 ... 10 mA

24 V 编码器电源电压时的最大负载电流  
max. load current at 24 V encoder supply 0.35 A

5 V 编码器电源电压时的最大负载电流  
max. load current at 5 V encoder supply 0.35 A

编码器最大频率  
Encoder frequency, max. 500 Hz

波特率 SSI  
SSI baudrate 100 ... 250 kBaud

绝对位置分辨率 SSI  
SSI absolute position resolution 30 位

### 最大电缆长度

Cable length, max.

TTL 编码器<sup>2)</sup>  
TTL encoder 100 米 (328.08 ft)

HTL 编码器单极信号  
HTL encoder unipolar signal 100 米 (328.08 ft)

HTL 编码器双极信号  
HTL encoder bipolar signal 300 米 (984.25 ft)

SSI 编码器  
SSI encoder 100 米 (328.08 ft)

### 机械数据

Mechanical data

净重  
Net weight 0.32 kg (0.71 lb)

### 外形尺寸

Dimensions

宽度  
Width 73 mm (2.87 in)

高度  
Height 165.8 mm (6.53 in)

深度  
Depth 37.3 mm (1.47 in)

### 标准

Standards

认证  
Certificate of suitability cULus  
cULus

<sup>1)</sup>DC 24 V 时, 不带 DRIVE-CLiQ 电源和编码器电源; 0.15 A, 用于 CU32 + 最大 0.5 A, 用于功率模块 PM240-2  
At 24 V DC, without DRIVE-CLiQ or encoder supply; 0.15 A for CU32 + max. 0.5 A for power module PM240-2

<sup>2)</sup>TTL 仅双极信号; 对于双极信号, 信号线必须成对绞合并屏蔽  
TTL only bipolar signals; for bipolar signals, the signal lines must be twisted in pairs and shielded