



图像类似 / Figure similar

### 订购数据

MLFB-Ordering data

6SL3246-0BA22-1PA0

客户订单号 / Client order no.:

西门子订单号 / 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

#### 工作电压 / Operating voltage via

功率模块  
The Power Module DC 24 V

外部电源  
External power supply DC 20 ... 29 V

最大耗用电流  
Max. power consumption 2.00 A

损耗功率  
Power loss 12.00 W

### 输入/输出 / Inputs / outputs

#### 数字量输入 - 标准 / Standard digital inputs

数量  
Number 15

开关电平: 0 → 1  
Switching level: 0 → 1 11 V

开关电平: 1 → 0  
Switching level: 1 → 0 5 V

#### 故障安全数字量输入 / Fail-safe digital inputs

数量  
Number 3 (2 × DI 标准使用)  
3 (Use of 2 × DI Standard)

#### 数字量输出 / Digital outputs

作为继电器转换器的数量  
Number as relay changeover contact 2

输出 (欧姆负载)  
Output (resistive load) DC 30 V, 1 A

输出 (欧姆负载)  
Output (resistive load) DC 30 V, 1 A

#### 模拟量/数字量输入 / Analog / digital inputs

数量  
Number 2 (压差输入端)  
2 (Differential input)

#### 模拟量输出 / Analog outputs

数量  
Number 2 (电位相关输出端)  
2 (Non-isolated output)

### 接口 / Connections

#### 信号电缆 / Signal cable

接口横截面  
Conductor cross-section 0.05 ... 1.50 mm<sup>2</sup> (AWG 28 ... AWG 16)

### 环境条件 / Ambient conditions

#### 环境温度 / Ambient temperature

运行  
Operation -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)

轴承  
Storage -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

#### 相对空气湿度 / Relative humidity

运行, 最大  
Max. operation 95 %

### 通讯 / Communication

通讯  
Communication PROFIBUS DP  
PROFIBUS DP

### 闭环控制方式 / Closed-loop control techniques

V/f 线性/平方/可参数设置  
V/f linear / square-law / parameterizable 是  
Yes

V/f, 带磁通电流控制 (FCC)  
V/f with flux current control (FCC) 是  
Yes

V/f ECO 线性/平方  
V/f ECO linear / square-law 是  
Yes

矢量控制, 无编码器  
Sensorless vector control 是  
Yes

矢量控制, 带编码器  
Vector control, with sensor 是  
Yes

转矩控制, 无编码器  
Encoderless torque control 是  
Yes

转矩控制, 带编码器  
Torque control, with encoder 是  
Yes

### 标准 / Standards

符合标准  
Compliance with standards CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47  
CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47

CE 标志  
CE marking 低压准则 2014/35/EC  
Low-voltage directive 2014/35/EC

### 机械数据 / Mechanical data

防护等级  
Degree of protection IP20  
IP20

净重  
Net weight 0.61 kg (1.34 lb)

宽度  
Width 73.0 mm (2.87 in)

高度  
Height 199.0 mm (7.83 in)

深度  
Depth 67.0 mm (2.64 in)