

订购数据

MLFB-Ordering data

6SL3210-5HE12-0UF0



图像类似 / Figure similar

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:

额定数据 / Rated data	通讯 / Communication																																		
输入 / Input <table><tr><td>相位数 <i>Number of phases</i></td><td>3 AC</td></tr><tr><td>电源电压 <i>Line voltage</i></td><td>200 ... 480 V ±10 %</td></tr><tr><td>电源频率 <i>Line frequency</i></td><td>45 ... 66 Hz</td></tr><tr><td>额定电流 <i>Rated current</i></td><td>7.5 A</td></tr><tr><td>接通电流 <i>Inrush current</i></td><td>8.6 A</td></tr></table>	相位数 <i>Number of phases</i>	3 AC	电源电压 <i>Line voltage</i>	200 ... 480 V ±10 %	电源频率 <i>Line frequency</i>	45 ... 66 Hz	额定电流 <i>Rated current</i>	7.5 A	接通电流 <i>Inrush current</i>	8.6 A	通讯 <i>Communication</i> PROFINET																								
相位数 <i>Number of phases</i>	3 AC																																		
电源电压 <i>Line voltage</i>	200 ... 480 V ±10 %																																		
电源频率 <i>Line frequency</i>	45 ... 66 Hz																																		
额定电流 <i>Rated current</i>	7.5 A																																		
接通电流 <i>Inrush current</i>	8.6 A																																		
输出 / Output <table><tr><td>相位数 <i>Number of phases</i></td><td>3 AC</td></tr><tr><td>额定功率 (400V 时) <i>Rated power (at 400V)</i></td><td>2.00 kW</td></tr><tr><td>额定功率 (240V 时) <i>Rated power (at 240V)</i></td><td>1.20 kW</td></tr><tr><td>额定电流 I_N <i>Rated current I_N</i></td><td>7.0 A</td></tr><tr><td>最大输出电流 <i>Max. output current</i></td><td>24.0 A</td></tr><tr><td>脉冲频率 <i>Pulse frequency</i></td><td>8 kHz</td></tr><tr><td>伺服控制的输出频率 <i>Output frequency for servo control</i></td><td>0 ... 550 Hz</td></tr></table>	相位数 <i>Number of phases</i>	3 AC	额定功率 (400V 时) <i>Rated power (at 400V)</i>	2.00 kW	额定功率 (240V 时) <i>Rated power (at 240V)</i>	1.20 kW	额定电流 I _N <i>Rated current I_N</i>	7.0 A	最大输出电流 <i>Max. output current</i>	24.0 A	脉冲频率 <i>Pulse frequency</i>	8 kHz	伺服控制的输出频率 <i>Output frequency for servo control</i>	0 ... 550 Hz	环境条件 / Ambient conditions <table><tr><td>安装高度 <i>Installation altitude</i></td><td>1000 米 (3280.84 ft)</td></tr><tr><td>冷却 <i>Cooling</i></td><td>通过集成的风扇进行空气冷却 <i>Air cooling using an integrated fan</i></td></tr><tr><td>环境温度 / Ambient temperature during</td><td></td></tr><tr><td>运行 <i>Operation</i></td><td>0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) 高于 3K3 类，符合 EN 60721-3-3: 2002，无降容 <i>Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating</i></td></tr><tr><td>运输 <i>Transport</i></td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) 2K4 类，符合 EN 60721-3-2: 1997，带运输包装 <i>Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging</i></td></tr><tr><td>存放温度 <i>Storage</i></td><td>-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) 1K4 类，符合 EN 60721-3-1: 1997，带产品包装 <i>Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging</i></td></tr><tr><td>相对空气湿度 / Relative humidity during</td><td></td></tr><tr><td>运行，最大 <i>Max. operation</i></td><td>95 % RH，禁止凝露 <i>RH, condensation not permitted</i></td></tr><tr><td>运输，最大值 <i>Transport, max.</i></td><td>95 % 40 °C (104 °F) 时 <i>at 40 °C (104 °F)</i></td></tr><tr><td>存储，最大 <i>Bearing, max.</i></td><td>95 %</td></tr></table>	安装高度 <i>Installation altitude</i>	1000 米 (3280.84 ft)	冷却 <i>Cooling</i>	通过集成的风扇进行空气冷却 <i>Air cooling using an integrated fan</i>	环境温度 / Ambient temperature during		运行 <i>Operation</i>	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) 高于 3K3 类，符合 EN 60721-3-3: 2002，无降容 <i>Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating</i>	运输 <i>Transport</i>	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) 2K4 类，符合 EN 60721-3-2: 1997，带运输包装 <i>Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging</i>	存放温度 <i>Storage</i>	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) 1K4 类，符合 EN 60721-3-1: 1997，带产品包装 <i>Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging</i>	相对空气湿度 / Relative humidity during		运行，最大 <i>Max. operation</i>	95 % RH，禁止凝露 <i>RH, condensation not permitted</i>	运输，最大值 <i>Transport, max.</i>	95 % 40 °C (104 °F) 时 <i>at 40 °C (104 °F)</i>	存储，最大 <i>Bearing, max.</i>	95 %
相位数 <i>Number of phases</i>	3 AC																																		
额定功率 (400V 时) <i>Rated power (at 400V)</i>	2.00 kW																																		
额定功率 (240V 时) <i>Rated power (at 240V)</i>	1.20 kW																																		
额定电流 I _N <i>Rated current I_N</i>	7.0 A																																		
最大输出电流 <i>Max. output current</i>	24.0 A																																		
脉冲频率 <i>Pulse frequency</i>	8 kHz																																		
伺服控制的输出频率 <i>Output frequency for servo control</i>	0 ... 550 Hz																																		
安装高度 <i>Installation altitude</i>	1000 米 (3280.84 ft)																																		
冷却 <i>Cooling</i>	通过集成的风扇进行空气冷却 <i>Air cooling using an integrated fan</i>																																		
环境温度 / Ambient temperature during																																			
运行 <i>Operation</i>	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) 高于 3K3 类，符合 EN 60721-3-3: 2002，无降容 <i>Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating</i>																																		
运输 <i>Transport</i>	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) 2K4 类，符合 EN 60721-3-2: 1997，带运输包装 <i>Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging</i>																																		
存放温度 <i>Storage</i>	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) 1K4 类，符合 EN 60721-3-1: 1997，带产品包装 <i>Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging</i>																																		
相对空气湿度 / Relative humidity during																																			
运行，最大 <i>Max. operation</i>	95 % RH，禁止凝露 <i>RH, condensation not permitted</i>																																		
运输，最大值 <i>Transport, max.</i>	95 % 40 °C (104 °F) 时 <i>at 40 °C (104 °F)</i>																																		
存储，最大 <i>Bearing, max.</i>	95 %																																		
电子电源 / Electronics power supply																																			
<table><tr><td>电压 <i>Voltage</i></td><td>24 V -15 % ... +20 %</td></tr><tr><td>最大电流需求 <i>Current demand, max.</i></td><td>1.0 A</td></tr></table>	电压 <i>Voltage</i>	24 V -15 % ... +20 %	最大电流需求 <i>Current demand, max.</i>	1.0 A																															
电压 <i>Voltage</i>	24 V -15 % ... +20 %																																		
最大电流需求 <i>Current demand, max.</i>	1.0 A																																		

订购数据

MLFB-Ordering data

6SL3210-5HE12-0UF0



图像类似 / Figure similar

输入/输出 / Inputs / outputs	接口 / Connections														
数字量输入 - 标准 / Standard digital inputs <table><tr><td>数量 Number</td><td>5 其中 2 个用于 F-DI of which 2 for F-DI</td></tr></table>	数量 Number	5 其中 2 个用于 F-DI of which 2 for F-DI	电源侧 / Line side <table><tr><td>规格 Version</td><td>可插接弹簧型端子 push-in spring-type terminals</td></tr><tr><td>接口横截面 Conductor cross-section</td><td>0.75 ... 6.00 mm² / 18 ... 10 AWG</td></tr></table> 电机侧 / Motor end <table><tr><td>规格 Version</td><td>可插接弹簧型端子 push-in spring-type terminals</td></tr><tr><td>接口横截面 Conductor cross-section</td><td>0.75 ... 6.00 mm² / 18 ... 10 AWG</td></tr></table>	规格 Version	可插接弹簧型端子 push-in spring-type terminals	接口横截面 Conductor cross-section	0.75 ... 6.00 mm² / 18 ... 10 AWG	规格 Version	可插接弹簧型端子 push-in spring-type terminals	接口横截面 Conductor cross-section	0.75 ... 6.00 mm² / 18 ... 10 AWG				
数量 Number	5 其中 2 个用于 F-DI of which 2 for F-DI														
规格 Version	可插接弹簧型端子 push-in spring-type terminals														
接口横截面 Conductor cross-section	0.75 ... 6.00 mm² / 18 ... 10 AWG														
规格 Version	可插接弹簧型端子 push-in spring-type terminals														
接口横截面 Conductor cross-section	0.75 ... 6.00 mm² / 18 ... 10 AWG														
故障安全数字量输入 / Fail-safe digital inputs <table><tr><td>数量 Number</td><td>1 仅可用于 STO/SS1 Can only be used for STO/SS1</td></tr></table>	数量 Number	1 仅可用于 STO/SS1 Can only be used for STO/SS1	直流母线（用于制动电阻） / DC link (for braking resistor) <table><tr><td>规格 Version</td><td>可插接弹簧型端子 push-in spring-type terminals</td></tr><tr><td>接口横截面 Conductor cross-section</td><td>0.75 ... 6.00 mm² / 18 ... 10 AWG</td></tr><tr><td>电缆长度 Cable length</td><td>10 米 (32.81 ft)</td></tr></table> PE 端子 / PE connection <table><tr><td>规格 Version</td><td>M4 螺杆 M4 screw studs</td></tr></table> 最大电机电缆长度¹⁾ / Max. motor cable length <table><tr><td>屏蔽 Shielded</td><td>50 米 (164.04 ft)</td></tr></table>	规格 Version	可插接弹簧型端子 push-in spring-type terminals	接口横截面 Conductor cross-section	0.75 ... 6.00 mm² / 18 ... 10 AWG	电缆长度 Cable length	10 米 (32.81 ft)	规格 Version	M4 螺杆 M4 screw studs	屏蔽 Shielded	50 米 (164.04 ft)		
数量 Number	1 仅可用于 STO/SS1 Can only be used for STO/SS1														
规格 Version	可插接弹簧型端子 push-in spring-type terminals														
接口横截面 Conductor cross-section	0.75 ... 6.00 mm² / 18 ... 10 AWG														
电缆长度 Cable length	10 米 (32.81 ft)														
规格 Version	M4 螺杆 M4 screw studs														
屏蔽 Shielded	50 米 (164.04 ft)														
机械数据 / Mechanical data	标准 / Standards <table><tr><td>符合标准 Compliance with standards</td><td>CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA</td></tr><tr><td>CE 标志 CE marking</td><td>低压准则 2006/95/EC Low-voltage directive 2006/95/EC</td></tr><tr><td>故障安全资格证 Verification of suitability for fail-safety</td><td>SIL 2 符合 IEC 61508 第 1 至 3 部分 (2010) 以及 IEC 61800-5-2(2016), PLd 符合 ISO 13849 第 1 部分 (2015), 类别 3 符合 ISO 13849 第 1 部分 (2015) SIL 2 in acc. with IEC 61508 parts 1-3 (2010) and IEC 61800-5-2 (2016), PL d in acc. with ISO 13849 part 1 (2015), Category 3 in acc. with ISO 13849 part 1 (2015)</td></tr></table>	符合标准 Compliance with standards	CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA	CE 标志 CE marking	低压准则 2006/95/EC Low-voltage directive 2006/95/EC	故障安全资格证 Verification of suitability for fail-safety	SIL 2 符合 IEC 61508 第 1 至 3 部分 (2010) 以及 IEC 61800-5-2(2016), PLd 符合 ISO 13849 第 1 部分 (2015), 类别 3 符合 ISO 13849 第 1 部分 (2015) SIL 2 in acc. with IEC 61508 parts 1-3 (2010) and IEC 61800-5-2 (2016), PL d in acc. with ISO 13849 part 1 (2015), Category 3 in acc. with ISO 13849 part 1 (2015)								
符合标准 Compliance with standards	CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA														
CE 标志 CE marking	低压准则 2006/95/EC Low-voltage directive 2006/95/EC														
故障安全资格证 Verification of suitability for fail-safety	SIL 2 符合 IEC 61508 第 1 至 3 部分 (2010) 以及 IEC 61800-5-2(2016), PLd 符合 ISO 13849 第 1 部分 (2015), 类别 3 符合 ISO 13849 第 1 部分 (2015) SIL 2 in acc. with IEC 61508 parts 1-3 (2010) and IEC 61800-5-2 (2016), PL d in acc. with ISO 13849 part 1 (2015), Category 3 in acc. with ISO 13849 part 1 (2015)														
外形尺寸 / Dimensions <table><tr><td>宽度 Width</td><td>70.0 mm (2.76 in)</td></tr><tr><td>无屏蔽板的高度 Height without shield plate</td><td>280.0 mm (11.00 in)</td></tr><tr><td>深度 Depth</td><td>222.8 mm (8.77 in)</td></tr><tr><td>安装位置 Mounting position</td><td>竖直壁式安装 vertical wall mounting</td></tr><tr><td>防护等级 Degree of protection</td><td>IP20 / UL 开放式</td></tr><tr><td>外形尺寸 Frame size</td><td>FSB</td></tr><tr><td>净重 Net weight</td><td>3.30 kg (7.28 lb)</td></tr></table>	宽度 Width	70.0 mm (2.76 in)	无屏蔽板的高度 Height without shield plate	280.0 mm (11.00 in)	深度 Depth	222.8 mm (8.77 in)	安装位置 Mounting position	竖直壁式安装 vertical wall mounting	防护等级 Degree of protection	IP20 / UL 开放式	外形尺寸 Frame size	FSB	净重 Net weight	3.30 kg (7.28 lb)	
宽度 Width	70.0 mm (2.76 in)														
无屏蔽板的高度 Height without shield plate	280.0 mm (11.00 in)														
深度 Depth	222.8 mm (8.77 in)														
安装位置 Mounting position	竖直壁式安装 vertical wall mounting														
防护等级 Degree of protection	IP20 / UL 开放式														
外形尺寸 Frame size	FSB														
净重 Net weight	3.30 kg (7.28 lb)														

¹⁾ 电缆长度，可能会连接一台外部滤波器
Cable length with possibility of connection an external filter