

Данные для заказа  
MLFB-Ordering data

6SL3210-5HB10-8UF0



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

№ заказа клиента / Client order no.:

№ заказа Siemens / Order no.:

№ предложения / Offer no.:

Примечание / Remarks:

№ позиции / Item no.:

Ком. № / Consignment no.:

Проект / Project:

| Номинальные параметры / <i>Rated data</i>                                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Вход / <i>Input</i>                                                                     |                      |
| Число фаз<br><i>Number of phases</i>                                                    | 1 Переменный ток     |
| Сетевое напряжение<br><i>Line voltage</i>                                               | 200 ... 240 В ±10 %  |
| Частота сети<br><i>Line frequency</i>                                                   | 45 ... 66 Гц         |
| Номинальный ток<br><i>Rated current</i>                                                 | 9,3 А                |
| Ток включения<br><i>Inrush current</i>                                                  | 8,0 А                |
| Выход / <i>Output</i>                                                                   |                      |
| Число фаз<br><i>Number of phases</i>                                                    | 3 Переменный ток     |
| Расчетная мощность<br><i>Rated power</i>                                                | 0,75 кВт             |
| Номинальный ток I <sub>N</sub><br><i>Rated current I<sub>N</sub></i>                    | 4,4 А                |
| Выходной ток, макс.<br><i>Max. output current</i>                                       | 16,0 А               |
| Частота импульсов<br><i>Pulse frequency</i>                                             | 8 кГц                |
| Выходная частота при<br>серворегулировании<br><i>Output frequency for servo control</i> | 0 ... 550 Гц         |
| Питание электроники / <i>Electronics power supply</i>                                   |                      |
| Напряжение<br><i>Voltage</i>                                                            | 24 В -15 % ... +20 % |
| Потребление электроэнергии, макс.<br><i>Current demand, max.</i>                        | 0,8 А                |

| Коммуникация / <i>Communication</i>                                 |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Коммуникация<br><i>Communication</i>                                | PROFINET                                                                                                                                                                                                    |
| Условия окружающей среды / <i>Ambient conditions</i>                |                                                                                                                                                                                                             |
| Высота места установки<br><i>Installation altitude</i>              | 1000 м (3280,84 ft)                                                                                                                                                                                         |
| Охлаждение<br><i>Cooling</i>                                        | конвекционное охлаждение<br><i>convection cooling</i>                                                                                                                                                       |
| Окружающая температура во время / <i>Ambient temperature during</i> |                                                                                                                                                                                                             |
| Рабочий режим<br><i>Operation</i>                                   | 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)<br><br>лучше класса 3К3, по EN 60721-3-3: 2002, без снижения номинальных значений параметров<br><i>Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating</i> |
| Транспортировка<br><i>Transport</i>                                 | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)<br><br>класс 2К4, по EN 60721-3-2: 1997, в транспортной упаковке<br><i>Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging</i>                                |
| Подшипники<br><i>Storage</i>                                        | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)<br><br>класс 1К4, по EN 60721-3-1: 1997, в упаковке изделия<br><i>Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging</i>                                       |
| Относительная влажность воздуха во время / <i>Relative humidity</i> |                                                                                                                                                                                                             |
| Рабочий режим, макс.<br><i>Max. operation</i>                       | 95 %<br><br>RH, выпадение росы не допускается<br><i>RH, condensation not permitted</i>                                                                                                                      |
| Транспортировка, макс.<br><i>Transport, max.</i>                    | 95 %<br><br>при температуре 40 °C (104 °F)<br><i>at 40 °C (104 °F)</i>                                                                                                                                      |
| Хранение, макс.<br><i>Bearing, max.</i>                             | 95 %                                                                                                                                                                                                        |



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

| Входы / выходы / Inputs / outputs | Соединения / Connections |
|-----------------------------------|--------------------------|
|-----------------------------------|--------------------------|

Стандартные цифровые входы / Standard digital inputs

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Количество<br>Number | 5<br>из них 2 для F-DI<br>of which 2 for F-DI |
|----------------------|-----------------------------------------------|

Цифровые входы повышенной безопасности / Fail-safe digital inputs

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Количество<br>Number | 1<br>может использоваться<br>только для STO/SS1<br>Can only be used for STO/SS1 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

| Механические данные / Mechanical data |
|---------------------------------------|
|---------------------------------------|

Размеры / Dimensions

|                                                  |                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ширина<br>Width                                  | 74,5 мм (2,93 дюйма)                                    |
| Высота без экрана<br>Height without shield plate | 170,0 мм (6,69 дюйма)                                   |
| Глубина<br>Depth                                 | 197,4 мм (7,77 дюйма)                                   |
| Монтажная позиция<br>Mounting position           | вертикальный настенный монтаж<br>vertical wall mounting |
| Степень защиты<br>Degree of protection           | IP20 / UL открытый тип                                  |
| Типоразмер<br>Frame size                         | FSC                                                     |
| Масса нетто<br>Net weight                        | 1,70 кг (3,75 фунта )                                   |

Со стороны сети / Line side

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Исполнение<br>Version                         | вставные пружинные клеммы<br>push-in spring-type terminals |
| Сечение соединения<br>Conductor cross-section | 0,20 ... 2,50 мм² / 24 ... 14 AWG                          |

Со стороны двигателя / Motor end

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Исполнение<br>Version                         | вставные пружинные клеммы<br>push-in spring-type terminals |
| Сечение соединения<br>Conductor cross-section | 0,20 ... 2,50 мм² / 24 ... 14 AWG                          |

Промежуточный контур (для тормозного резистора) / DC link (for braking resistor)

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Исполнение<br>Version                         | вставные пружинные клеммы<br>push-in spring-type terminals |
| Сечение соединения<br>Conductor cross-section | 0,20 ... 2,50 мм² / 24 ... 14 AWG                          |
| Длина провода<br>Cable length                 | 3 м (9,84 ft)                                              |

РЕ-соединение / PE connection

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Исполнение<br>Version | Резьбовая шпилька M4<br>M4 screw studs |
|-----------------------|----------------------------------------|

Длина кабеля двигателя, макс.<sup>1)</sup> / Max. motor cable length

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Экранированный<br>Shielded | 50 м (164,04 ft) |
|----------------------------|------------------|

| Стандарты/нормы / Standards |
|-----------------------------|
|-----------------------------|

|                                                      |                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Соответствие стандартам<br>Compliance with standards | CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA<br>CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Маркировка "CE"<br>CE marking | Директива по низкому напряжению 2006/95/EG<br>Low-voltage directive 2006/95/EC |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Свидетельство о пригодности для Fail-safe<br>Verification of suitability for fail-safety | SIL 2 согласно IEC 61508, части 1–3 (2010) и IEC 61800-5-2 (2016), PL d согласно ISO 13849, часть 1(2015), категория 3 согласно ISO 13849, часть 1(2015)<br>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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>1)</sup> Длина кабеля позволяет подключать внешний фильтр  
Cable length with possibility of connection an external filter