

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3210-1PB21-4AL0



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 / Rated data	Общие технические характеристики / General																																				
Вход / Input <table><tr><td>Число фаз Number of phases</td><td>1 / 3 Переменный ток</td></tr><tr><td>Сетевое напряжение Line voltage</td><td>200 ... 240 В ±10 %</td></tr><tr><td>Частота сети Line frequency</td><td>47 ... 63 Гц</td></tr><tr><td>Номинальный ток (LO) Rated current (LO)</td><td>35,90 / 20,70 А</td></tr><tr><td>Номинальный ток (НО) Rated current (HO)</td><td>31,30 А</td></tr></table>	Число фаз Number of phases	1 / 3 Переменный ток	Сетевое напряжение Line voltage	200 ... 240 В ±10 %	Частота сети Line frequency	47 ... 63 Гц	Номинальный ток (LO) Rated current (LO)	35,90 / 20,70 А	Номинальный ток (НО) Rated current (HO)	31,30 А	<table><tr><td>Коэффициент мощности λ Power factor λ</td><td>0,85</td></tr><tr><td>Угол сдвига cos φ Offset factor cos φ</td><td>0,95</td></tr><tr><td>КПД η Efficiency η</td><td>0,96</td></tr><tr><td>Уровень звукового давления LpA (1 м) Sound pressure level (1m)</td><td>65 дБ</td></tr><tr><td>Мощность потерь Power loss</td><td>0,14 кВт</td></tr></table>	Коэффициент мощности λ Power factor λ	0,85	Угол сдвига cos φ Offset factor cos φ	0,95	КПД η Efficiency η	0,96	Уровень звукового давления LpA (1 м) Sound pressure level (1m)	65 дБ	Мощность потерь Power loss	0,14 кВт																
Число фаз Number of phases	1 / 3 Переменный ток																																				
Сетевое напряжение Line voltage	200 ... 240 В ±10 %																																				
Частота сети Line frequency	47 ... 63 Гц																																				
Номинальный ток (LO) Rated current (LO)	35,90 / 20,70 А																																				
Номинальный ток (НО) Rated current (HO)	31,30 А																																				
Коэффициент мощности λ Power factor λ	0,85																																				
Угол сдвига cos φ Offset factor cos φ	0,95																																				
КПД η Efficiency η	0,96																																				
Уровень звукового давления LpA (1 м) Sound pressure level (1m)	65 дБ																																				
Мощность потерь Power loss	0,14 кВт																																				
Выход / Output <table><tr><td>Число фаз Number of phases</td><td>3 Переменный ток</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение Rated voltage</td><td>230 В</td></tr><tr><td>Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)</td><td>3,00 кВт / 4,00 л.с.</td></tr><tr><td>Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)</td><td>2,20 кВт / 3,00 л.с.</td></tr><tr><td>Номинальный ток (LO) Rated current (LO)</td><td>13,60 А</td></tr><tr><td>Номинальный ток (НО) Rated current (HO)</td><td>10,40 А</td></tr><tr><td>Выходной ток, макс. Max. output current</td><td>20,80 А</td></tr><tr><td>Частота импульсов Pulse frequency</td><td>4 кГц</td></tr><tr><td>Выходная частота при векторном регулировании Output frequency for vector control</td><td>0 ... 200 Гц</td></tr><tr><td>Выходная частота при скалярном регулировании Output frequency for V/f control</td><td>0 ... 550 Гц</td></tr></table>	Число фаз Number of phases	3 Переменный ток	Номинальное напряжение Rated voltage	230 В	Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)	3,00 кВт / 4,00 л.с.	Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)	2,20 кВт / 3,00 л.с.	Номинальный ток (LO) Rated current (LO)	13,60 А	Номинальный ток (НО) Rated current (HO)	10,40 А	Выходной ток, макс. Max. output current	20,80 А	Частота импульсов Pulse frequency	4 кГц	Выходная частота при векторном регулировании Output frequency for vector control	0 ... 200 Гц	Выходная частота при скалярном регулировании Output frequency for V/f control	0 ... 550 Гц	<table><tr><td>Охлаждение Cooling</td><td>Внутреннее воздушное охлаждение Internal air cooling</td></tr><tr><td>Расход охлаждающего воздуха Cooling air requirement</td><td>0,018 м³/с</td></tr><tr><td>Высота места установки Installation altitude</td><td>1000 м</td></tr></table> Температура окружающей среды / Ambient temperature <table><tr><td>Рабочий режим LO Operation LO</td><td>-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)</td></tr><tr><td>Рабочий режим НО Operation HO</td><td>-5 ... 50 °C (23 ... 122 °F)</td></tr><tr><td>Транспортировка Transport</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)</td></tr><tr><td>Подшипники Storage</td><td>-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)</td></tr></table> Относительная влажность воздуха / Relative humidity <table><tr><td>Рабочий режим, макс. Max. operation</td><td>95 % RH, выпадение росы не допускается 95 % RH, condensation not permitted</td></tr></table>	Охлаждение Cooling	Внутреннее воздушное охлаждение Internal air cooling	Расход охлаждающего воздуха Cooling air requirement	0,018 м³/с	Высота места установки Installation altitude	1000 м	Рабочий режим LO Operation LO	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)	Рабочий режим НО Operation HO	-5 ... 50 °C (23 ... 122 °F)	Транспортировка Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	Подшипники Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)	Рабочий режим, макс. Max. operation	95 % RH, выпадение росы не допускается 95 % RH, condensation not permitted
Число фаз Number of phases	3 Переменный ток																																				
Номинальное напряжение Rated voltage	230 В																																				
Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)	3,00 кВт / 4,00 л.с.																																				
Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)	2,20 кВт / 3,00 л.с.																																				
Номинальный ток (LO) Rated current (LO)	13,60 А																																				
Номинальный ток (НО) Rated current (HO)	10,40 А																																				
Выходной ток, макс. Max. output current	20,80 А																																				
Частота импульсов Pulse frequency	4 кГц																																				
Выходная частота при векторном регулировании Output frequency for vector control	0 ... 200 Гц																																				
Выходная частота при скалярном регулировании Output frequency for V/f control	0 ... 550 Гц																																				
Охлаждение Cooling	Внутреннее воздушное охлаждение Internal air cooling																																				
Расход охлаждающего воздуха Cooling air requirement	0,018 м³/с																																				
Высота места установки Installation altitude	1000 м																																				
Рабочий режим LO Operation LO	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)																																				
Рабочий режим НО Operation HO	-5 ... 50 °C (23 ... 122 °F)																																				
Транспортировка Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)																																				
Подшипники Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)																																				
Рабочий режим, макс. Max. operation	95 % RH, выпадение росы не допускается 95 % RH, condensation not permitted																																				

Допустимая перегрузка / Overload capability

Low Overload (LO)

1,1 × расчетный исходный ток (то есть 110 % перегрузки) в течение 57 с при времени цикла 300 с 1,5 × расчетный исходный ток (то есть 150 % перегрузки) в течение 3 с при времени цикла 300 с
1.1 x rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 1.5 x rated output current (i.e. 150 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

High Overload (HO)

1,5 × расчетный исходный ток (то есть 150 % перегрузки) в течение 57 с при времени цикла 300 с 2 × расчетный исходный ток (то есть 200 % перегрузки) в течение 3 с при времени цикла 300 с
1.5 x output current rating (i.e., 150 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 2 x output current rating (i.e., 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

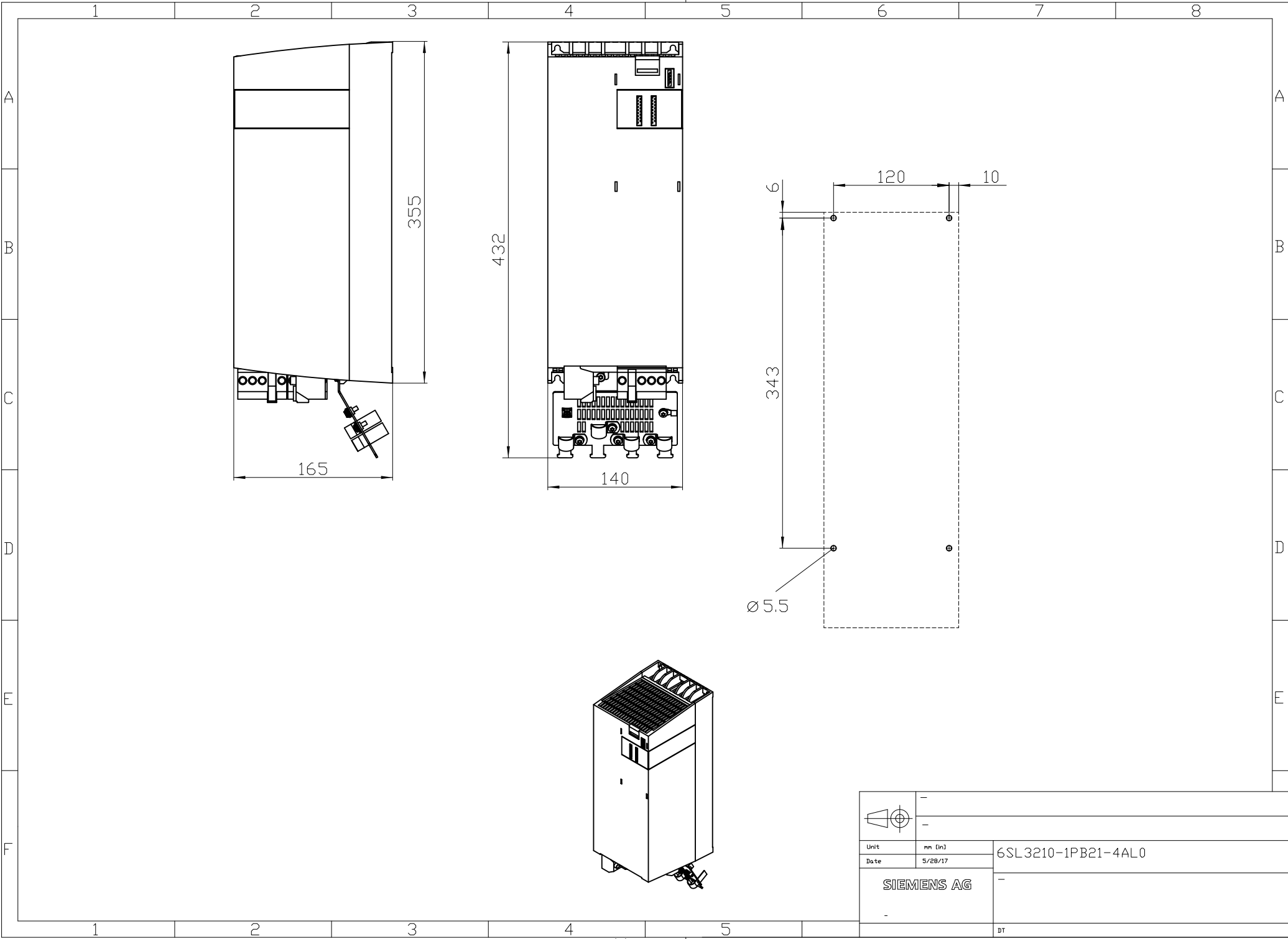
Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3210-1PB21-4AL0



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

Механические данные / Mechanical data		Соединения / Connections	
Степень защиты <i>Degree of protection</i>	IP20 <i>IP20</i>	Со стороны сети / <i>Line side</i>	
Габариты <i>Size</i>	FSC	Исполнение <i>Version</i>	Вставные винтовые клеммы <i>Plug-in screw-type terminals</i>
Масса нетто <i>Net weight</i>	5,20 кг	Сечение соединения <i>Conductor cross-section</i>	1,50 ... 6,00 мм²
Ширина <i>Width</i>	140,0 мм	Со стороны двигателя / <i>Motor end</i>	
Высота <i>Height</i>	355,0 мм	Исполнение <i>Version</i>	Вставные винтовые клеммы <i>Plug-in screw terminals</i>
Глубина <i>Depth</i>	165,0 мм	Сечение соединения <i>Conductor cross-section</i>	1,50 ... 6,00 мм²
		Длина кабеля двигателя, макс. / <i>Max. motor cable length</i>	
		экранированный <i>Shielded</i>	50 м
		Без экранирования <i>Unshielded</i>	100 м
Стандарты/нормы / Standards			
Соответствие стандартам <i>Compliance with standards</i>		UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47 <i>UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47</i>	
Маркировка "CE" <i>CE marking</i>		Директива по низкому напряжению 2006/95/EG <i>Low-voltage directive 2006/95/EC</i>	



Unit	mm [in]	6SL 3210-1PB21-4AL0	
Date	5/28/17		
SIEMENS AG			
		DT	