

Обзор продукции



CPU



Номер модели	Краткое описание	
3CP382.60-1	CPU System 2005, Pentium III 500, DRAM 64 Мбайт, SRAM 512 Кбайт, сменная память прикладной программы: Compact Flash, 3 слота для вставных модулей aPCI	150
3CP380.60-1	CPU System 2005, Pentium III 500, DRAM 64 Мбайт, SRAM 512 Кбайт, сменная память прикладной программы; Compact Flash, 1 слот для вставных модулей aPCI	152
3CP360.60-1	CPU System 2005, Pentium 266, DRAM 32 Мбайт, SRAM 512 Кбайт, сменная память прикладной программы: CompactFlash, 1 слот для вставных модулей aPCI	154
3CP340.60-1	CPU System 2005, Совместимый с Intel x86 233, DRAM 16 Мбайт, SRAM 512 Кбайт, сменная память прикладной программы: Compact Flash	156
3CP260.60-1	CPU System 2005, DRAM 4 Мбайт, SRAM 850 Кбайт, FlashPROM 512 Кбайт, 2 слота для вставных модулей, 1 слот PCMCIA, 1 интерфейс RS232	158
3IF260.60-1	CPU System 2005 или программируемый интерфейсный процессор, SRAM 850 Кбайт, FlashPROM 1.5 Мбайт, 1 слот для вставных интерфейсных модулей	160

Контроллеры шины



Номер модели	Краткое описание	
3EX282.6	Контроллер шины ETHERNET Powerlink System 2005, 2 интерфейса ETHERNET Powerlink, электрически изолированные, вставной модуль для модулей питания	162
3EX350.6	Контроллер главн. узла локальн. ввода-вывода System 2005, управляет модулями ввода-вывода на до 4-х объедин. платах расширения, вставной модуль для модулей питания	163

Связь



Номер модели	Краткое описание	
3IF060.6	Интерфейсный модуль System 2005, 1 слот для вставных интерфейсных модулей	166
3IF613.9	Интерфейсный модуль System 2005, 3 интерфейса RS232, вставной модуль для CPU и интерфейсных модулей	167
3IF621.9	Интерфейсн. модуль System 2005, 1 интерфейс RS485/RS422, 1 интерфейс CAN, оба электрически изолированы, работа в сети, вставн. модуль для CPU и IF модулей	168
3IF622.9	Интерфейсн. модуль System 2005, 1 интерфейс RS232, 2 интерфейса RS485/RS422: электрически изолир., работа в сети, вставн. модуль для CPU и IF модулей	169
3IF661.9	Интерфейсн. модуль System 2005, 1 интерфейс RS485, электр. изолированный, работа в сети, протокол передачи: PROFIBUS DP, вставн. модуль для CPU и IF модулей	170
3IF671.9	Интерфейсн. модуль System 2005, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс RS485/RS422, электрически изолированный, работа в сети, 1 интерфейс CAN, электрически изолированный, работа в сети, вставной модуль для CPU и IF модулей	171
3IF672.9	Интерфейсн. модуль System 2005, 1 интерфейс RS232, 2 интерфейса CAN, CAN: электрически изолированный, работа в сети, вставной модуль для CPU и IF модулей	172
3IF681.86	Интерфейсный модуль System 2005, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс ETHERNET, с гнездом RJ45 для витой пары 10BASE-T	173
3IF686.9	Интерфейсный модуль System 2005, 1 интерфейс ETHERNET Powerlink, функция менеджера или контроллера, электрически изолирован	174

Блоки питания



Номер модели	Краткое описание	
3PS465.9	Модуль питания System 2005, 24 В =, 50 Вт, со слотом расширения	164
3PS477.9	Модуль питания System 2005, 24 В =, 50 Вт, с подчиненным узлом расширения	165

Модули полевой шины



Номер модели	Краткое описание	
3EX450.66-1	Контроллер шины главного узла Profibus DP System 2005, электрически изолированный интерфейс RS485, макс. 12 Мбит/с	175
3EX450.76-1	Контроллер шины главного узла CANopen System 2005, электрически изолированный интерфейс RS485, макс. 1 Мбит/с	176
3EX450.77-1	Контроллер шины главного узла DeviceNet System 2005, электрически изолированный интерфейс RS485, макс. 500 Мбит/с	177

Таблица выбора модуля ввода-вывода (Числа в скобках представляют количество элементов. См. спецификации в технических данных, где описана точная конфигурация.)

Функция	3AI350.6	3AI375.6	3AI775.6	3AI780.6	3AM050.6	3AM051.6	3AM055.6	3AM374.6	3AO350.6	3AO360.60-1	3AO775.6	3AT350.6	3AT450.6	3AT660.6	3DI450.60-9	3DI475.6	3DI476.6	3DI477.6
Цифровой вход															(16)	16	16	32
Цифровой выход																		
Аналоговый вход	8	8	8	8	4	4	5	4										
Аналоговый выход					4	4	3	4	8	8	8							
Температура												4	4	8				
Счетчик событий															(4)			
Реверсивные счетчики																		
Инкрементальные датчики положения																		
SSI абсолютный датчик положения																		
Измерение периода															(2)			
Измерение времени стробирования															(2)			
Ультразвуковое измерение расстояния																		
Искробезопасный вход																		
Выход компаратора																		
Напряжение потенциометра							1											
Выход ШИМ																		
Двухфазные шаговые двигатели (Прямое управление)																		
Управление шаговыми двигателями																		
Страница	196	197	198	199	203	204	205	206	200	201	202	208	209	210	178	179	180	181

1) Работает только с использованием функций TRU. 2) Для HTL датчиков положения без опорного импульса. С опорным импульсом, число уменьшается до 2. 3) В сочетании с преобразователем уровня 5 В - 24 В.

Цифровой вход



Номер модели	Краткое описание	
3DI450.60-9	Цифровой входной модуль System 2005, 16 входов 24 В =, 1 мс или 10 мс, режим потребления тока или потребления / источника тока, 4 электр. изолированных группы входов	178
3DI475.6	Цифровой входной модуль System 2005, 16 входов 24 В =, 10 мс, режим потребления / источника тока, 4 электрически изолированных группы входов	179
3DI476.6	Цифровой входной модуль System 2005, 16 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 4 электрически изолированных группы входов	180
3DI477.6	Цифровой входной модуль System 2005, 32 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 8 электрически изолированных групп входов	181
3DI486.6	Цифровой входной модуль System 2005, 32 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 2 электрически изолированных группы входов	182
3DI486.6-1	Цифровой входной модуль System 2005, 32 входов 24 В =, 0.1 мс, режим потребления / источника тока, 2 электрически изолированных группы входов	183
3DI695.6	Цифровой входной модуль System 2005, 16 входов 120/230 В ≈, 50 мс, 2 электрически изолированных группы входов	184
3DI875.6	Цифровой входной модуль System 2005, 16 ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ВХОДОВ 8.05 В =, 2 электрически изолированных группы входов	185
3DM476.6	Цифровой смешанный модуль System 2005, 16 входов, 24 В = / 24 В ≈, 1 мс, постоянный ток: режим потребления / источника тока, 4 электр. изолированных группы входов	194
3DM486.6	Цифровой смешанный модуль System 2005, 16 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 16 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А, группа входов и выходов	195
3UM161.6	Универсальный комбинированный модуль System 2005, 1x4 аналоговых входа ±10 В, 14-битовый, 1x3 аналоговых выходов ±10 В, разрешение 12 бит, 1x14 цифровых входов 24 В =	216

Таблица выбора модуля ввода-вывода Продолжение (Числа в скобках представляют количество элементов. См. спецификации в технических данных, где описана точная конфигурация.)

Функция	3DI486.6	3DI486.6 -1	3DI695.6	3DI875.6	3DM455.60-2	3DM476.6	3DM486.6	3DO479.6	3DO480.6	3DO486.6	3DO487.6	3DO650.6	3DO690.6	3DO750.6	3DO760.6	3IP161.60-1	3NC150.6	3NC352.6	3UM161.6
Цифровой вход	32	32	16		(8)	16	16									(12)		(3)	(16)
Цифровой выход					(8)	16	16	16	16	32	16	16	8	8	8	(12)		(1)	(2)
Аналоговый вход																6			4
Аналоговый выход																6	2		3
Температура																			
Счетчик событий					(8)											(12)		(1)	(1)
Реверсивные счетчики					(4)											(6)	(2)		
Инкрементальные датчики положения					(4) ²⁾											(6)	(2)	(1)	
SSI абсолютный датчик положения					(2) ³⁾											(6)			
Измерение периода					(8)											(12)		(1)	(1)
Измерение времени стробирования					(8)											(12)	(1)		
Ультразвук. изм. расстояния.																		3	
Искробезопасный вход				16															
Выход компаратора																		(1)	(1)
Напряжение потенциометра																1			1
Выход ШИМ					(8)											(12)			
Двухфазные шаговые двигатели (Прямое управление)					(2)											(6)			
Управление шаговыми двигателями					(4)											(6)			

Страница 182 183 184 185 214 194 195 186 187 188 189 190 191 192 193 218 212 213 216

1) Работает только с использованием функций TPU. 2) Для HTL датчиков положения без опорного импульса. С опорным импульсом, число уменьшается до 2. 3) В сочетании с преобразователем уровня 5 В - 24 В.

Цифровой выход



Номер модели	Краткое описание	
3DO479.6	Цифровой выходной модуль System 2005, 16 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А, 2 электрически изолированные группы выходов	186
3DO480.6	Цифровой выходной модуль System 2005, 16 транзисторных выходов 24 В =, 2 А, 2 электрически изолированные группы выходов	187
3DO486.6	Цифровой выходной модуль System 2005, 32 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А, 2 электрически изолированные группы выходов	188
3DO487.6	Цифровой выходной модуль System 2005, 16 транзисторных выходов 24 В =, 2.0 А, читаемое состояние, полный ток 24.0 А, 2 электрически изолированные группы выходов	189
3DO650.6	Цифровой выходной модуль System 2005, 16 релейных выходов 120 В ≈ / 24 В =, 2 А, 4 электрически изолированные группы выходов	190
3DO690.6	Цифровой выходной модуль System 2005, 8 симисторных выходов 120 В ≈, 1 А, 2 электрически изолированные группы выходов	191
3DO750.6	Цифровой выходной модуль System 2005, 8 релейных выходов 230 В ≈ / 24 В =, 3 А, 2 электрически изолированные группы выходов	192
3DO760.6	Цифровой выходной модуль System 2005, 8 релейных выходов 240 В ≈ / 30 В =, 4 А, 1-канальные гальванически развязанные выходы	193
3DM476.6	Цифровой смешанный модуль System 2005, 16 входов, 24 В = / 24 В =, 1 мс, постоянный ток: режим потребления / источника тока, 4 электр. изолированные группы входов	194
3DM486.6	Цифровой смешанный модуль System 2005, 16 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 16 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А, группа входов и выходов	195
3UM161.6	Универсальный комбинированный модуль System 2005, 1x4 аналоговых входа ±10 В, 14-битовый, 1x3 аналоговых выходов ±10 В, разрешение 12 бит, 1x14 цифровых входов 24 В =	216

Комбинация цифровых входов и выходов



Номер модели	Краткое описание	
3DM476.6	Цифровой смешанный модуль System 2005, 16 входов, 24 В = / 24 В ≈, 1 мс, постоянный ток: режим потребления / источника тока, 4 электр. изолированные группы входов	194
3DM486.6	Цифровой смешанный модуль System 2005, 16 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 16 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А	195
3UM161.6	Системн. универсальн. комбинированн. модуль System 2005, 1x4 аналоговых входа ±10 В, 14-бит., 1x3 аналоговых выхода ±10 В, 12 бит., 1x14 цифровых входов 24 В =	216

Аналоговый вход



Номер модели	Краткое описание	
3AI350.6	Аналоговый входной модуль System 2005, 8 входов, ±10 В, разрешение 12 бит	196
3AI375.6	Аналоговый входной модуль System 2005, 8 входов, 0 - 10 В, разрешение 12 бит	197
3AI775.6	Аналоговый входной модуль System 2005, 8 входов, 0 - 20 мА, разрешение 12 бит	198
3AI780.6	Аналоговый входной модуль System 2005, 8 входов, 0 - 20 мА, разрешение 16 бит, питание кодера 24 В =, одноканальные изолированные входы и питание кодера	199
3AM050.6	Аналоговый смешанный модуль System 2005, 4 входа, 0 - 10 В, разрешение 12 бит, 4 выхода, ±10 В, разрешение 12 бит	203
3AM051.6	Аналоговый смешанный модуль System 2005, 4 входа, 0 - 20 мА, разрешение 12 бит, 4 выхода, 0 - 20 мА, разрешение 12 бит	204
3AM055.6	Аналоговый смешанный модуль System 2005, 5 входов, 0 - 10 В, 12 бит, 3 выхода, ±10 В, 12 бит, 1 напряжение потенциометра +10 В, 2 вывода напряжения потенциометра	205
3AM374.6	Аналоговый смешанный модуль System 2005, 4 входа, 0 - 10 В/0-20 мА, 12 бит, 4 выхода, ±10 В/0-20 мА, 12 бит, сигналы могут быть переключены в группах два	206
3UM161.6	Универсальный комбинированный модуль System 2005, 1x4 аналоговых входа ±10 В, 14 бит, 1x3 аналоговых выхода ±10 В, 12 бит, 1x14 цифровых входов 24 В =	216

Аналоговый выход



Номер модели	Краткое описание	
3AO350.6	Аналоговый выходной модуль System 2005, 8 выходов, ±10 В, разрешение 12 бит	200
3AO360.60-1	Аналоговый выходной модуль System 2005, 8 выходов, ±10 В, разрешение 16 бит	201
3AO775.6	Аналоговый выходной модуль System 2005, 8 выходов, 0 - 20 мА, 11-битовый	202
3AM050.6	Аналоговый смешанный модуль System 2005, 4 входа, 0 к 10 В, разрешение 12 бит, 4 выхода, ±10 В, разрешение 12 бит	203
3AM051.6	Аналоговый смешанный модуль System 2005, 4 входа, 0 - 20 мА, разрешение 12 бит, 4 выхода, 0 - 20 мА, разрешение 12 бит	204
3AM055.6	Аналоговый смешанный модуль System 2005, 5 входов, 0 - 10 В, 12 бит, 3 выхода, ±10 В, 12 бит, 1 напряжение потенциометра +10 В, 2 вывода напряжения потенциометра	205
3AM374.6	Аналоговый смешанный модуль System 2005, 4 входа, 0 - 10 В/0-20 мА, 12 бит, 4 выхода, ±10 В/0-20 мА, 12 бит, сигналы могут быть переключены в группах два	206
3UM161.6	Универсальный комбинированный модуль System 2005, 1x4 аналоговых входа ±10 В, 14-битовый, 1x3 аналоговых выхода ±10 В, 12 бит, 1x14 цифровых входов 24 В =	216

Комбинация аналоговых входов и выходов



Номер модели	Краткое описание	
3AM050.6	Аналоговый смешанный модуль System 2005, 4 входа, 0 - 10 В, разрешение 12 бит, 4 выхода, ± 10 В, разрешение 12 бит	203
3AM051.6	Аналоговый смешанный модуль System 2005, 4 входа, 0 - 20 мА, разрешение 12 бит, 4 выхода, 0 - 20 мА, разрешение 12 бит	204
3AM055.6	Аналоговый смешанный модуль System 2005, 5 входов, 0 - 10 В, 12 бит, 3 выхода, ± 10 В, 12 бит, 1 напряжение потенциометра +10 В, 2 вывода напряжения потенциометра	205
3AM374.6	Аналоговый смешанный модуль System 2005, 4 входа, 0 - 10 В / 0 - 20 мА, 12 бит, 4 выхода, ± 10 В / 0 - 20 мА, 12 бит, сигналы могут быть переключены в группах два	206
3UM161.6	Универсальный комбинированный модуль System 2005, 1x4 аналоговых входа ± 10 В, 14 бит, 1x3 аналоговых выхода ± 10 В, 12 бит, 1x14 цифровых входов 24 В =	216

Температура



Номер модели	Краткое описание	
3AT350.6	Аналоговый входной модуль System 2005, 4 входа, РТ100 (3-проводное соединение), -50 ... +450°C	208
3AT450.6	Аналоговый входной модуль System 2005, 4 входа, РТ100 (4-проводное соединение), -50 ... +450°C	209
3AT660.6	Аналоговый входной модуль System 2005, 8 входов, тип датчика температуры L/J/K, -200 ... +1300°C	210

Подсчет и позиционирование



Номер модели	Краткое описание	
3NC150.6	Модуль счетчика System 2005, 2 входа для инкрементальных датчиков положения, 32-разрядн., входная частота 100 кГц, питание кодера 5 - 30 В =, 2 аналоговых выхода	212
3NC352.6	Модуль датчика System 2005, 3 импульсн. интерфейса, 3 цифровых входа (24 В =) (можно конфигурировать как счетчик событий)	213
3DI450.60-9	Цифровой входной модуль System 2005, 16 входов 24 В =, 1 мс или 10 мс, режим потребления или потребления / источника тока, 4 электр. изолированные группы входов	178
3DM455.60-2	Цифровой смешанный модуль System 2005, 8 входов, 24 В =, 2.5 мкс, режим потребления тока, 8 транзисторных выходов, от 0 до 50 В =, 1	214
3UM161.6	Универсальный комбинированный модуль System 2005, 1x4 аналоговых входа ± 10 В, 14 бит, 1x3 аналоговых выхода ± 10 В, 12 бит, 1x14 цифровых входов 24 В =	216



Прочие функции



Номер модели	Краткое описание	
3DM455.60-2	Цифровой смешанный модуль System 2005, 8 входов, 24 В =, 2.5 мкс, режим потребления тока, 8 транзисторных выходов, от 0 до 50 В =, 1	214
3IP161.60-1	Программируемый процессор ввода-вывода System 2005, SRAM 850 Кбайт, FlashPROM 1.5 Мбайт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN, CAN: электр. изолирован	218
3UM161.6	Универсальный комбинированный модуль System 2005, 1x4 аналоговых входа ±10 В, 14 бит, 1x3 аналоговых выхода ±10 В, 12 бит, 1x14 цифровых входов 24 В =	216

Кассеты для модулей



Номер модели	Краткое описание	
3BP150.4	Модуль объединительной платы, 15 мест	221
3BP150.41	Модуль объединительной платы, 15 мест, буферная батарея	221
3BP151.4	Модуль объединительной платы, 12 мест	221
3BP151.41	Модуль объединительной платы, 12 мест, буферная батарея	221
3BP152.4	Модуль объединительной платы, 9 мест	221
3BP152.41	Модуль объединительной платы, 9 мест, буферная батарея	221
3BP155.4	Модуль объединительной платы, 6 мест	221
3BP155.41	Модуль объединительной платы, 6 мест, буферная батарея	221

Принадлежности



Номер модели	Краткое описание	
0AC001.9	Крепящие скобы (500 штук)	
0AC240.9	Батарейный модуль System 2005	222
1A0550.02	Конфигуратор полевой шины V&R для версий Automation Studio ≥V2.2	
3BM150.9	Модуль - заглушка System 2005	223
3TB170.9	Клеммная колодка System 2005, 20 выводов, винтовые клеммы	223
3TB170.91	Клеммная колодка System 2005, 20 выводов, гнездовые клеммы	223