



05981E00

WebCode PANELPCA

Опен HMI - открытые для конфигурации панельные ПК для всех типов программного обеспечения автоматизации - готовые к работе



Применения

- > Промышленное производство

Основные особенности

- > Готовые к работе - могут быть немедленно использованы благодаря предустановленной операционной системе Windows
- > Многоязычная установка Windows
- > Системно-интегрированные сенсорные дисплеи с раскладкой клавиатуры для 150 языков и функцией входа в систему (Windows login)
- > Все основные интерфейсы для обмена данными
- > Создание резервной копии и восстановление всей системы при помощи USB-накопителя
- > Дисплеи от 10,4" (800 x 600 пикселей) до 24"WU (1920 x 1200 пикселей)
- > Без вентилятора, без вращающихся деталей

A7

Полевые системы

Определение полевых систем	Полевая система включает по крайней мере одно устройство HMI с его интегрированным программным обеспечением. Если устройство HMI установлено внутри корпуса, то этот корпус и все другие установленные внутри принадлежности являются частью полевой системы. Чтобы вы могли заказать полевую систему, мы разработали код изделия, который представляет все возможные комбинации устройства, программного обеспечения, корпуса и принадлежностей. Код изделия состоит из буквенно-цифровых символов и может выглядеть следующим образом: IT-467-TX-12033100003-211400000000				
Расшифровка	Код изделия может быть расшифрован следующим образом:				
Определение	IT-467-TX	-	12033100003	-	211400000000
	тип устройства	дефис	более подробное обозначение типа устройства	дефис	корпус и принадлежности
Заказ	Точное определение каждого отдельного символа приводится в расшифровке типовых кодов для полевых систем на последующих страницах. Из-за длины типового кода для полевых систем описания изделий и коды представлены на двух страницах, расположенных напротив друг друга. Полевые системы могут быть заказаны только посредством действительного и достоверного кода изделия. Для этого все позиции кода изделия должны быть заполнены действительными символами. Пожалуйста, обратите внимание на то, что по техническим причинам не все теоретически возможные коды изделий, а следовательно и полевых систем могут быть реализованы на практике. При наличии вопросов свяжитесь с фирмой R. STAHL HMI Systems GmbH.				

Типовой код полевой системы IT-4x7 (часть 1)

Наименование	Вариант	Примечание	Код	Исполнение устройства												Подробности исполнения устройства															
				IT-	-	-	1	2	0	-	0	0	0	-	-																
Серия	He Ex		IT																												
Размер дисплея	56 см / 22"	Базисная цена	467																												
	61 см / 24"	Базисная цена	477																												
	61 см / 24"WU	Базисная цена	487																												
Ethernet	1x 10/100Base-TX Ethernet, медь	Стандарт	TX																												
	1x 100Base-FX Ethernet, оптоволокно	Надбавка	FX																												
Процессор	ATOM N270		1																												
Оперативная память	2 Гб	Стандарт	2																												
Тип дисплея	Стандарт TFT	Стандарт	0																												
Запоминающее устройство	16 Гб SSD	Стандарт	3																												
	128 Гб SSD MLC	Надбавка	9																												
Сенсорная панель	Нет сенсорной панели	Стандарт	0																												
	Аналоговая резистивная сенсорная панель	Надбавка	1																												
	Аналоговая резистивная сенсорная панель, стекло	Надбавка	2																												
Источник электропитания	24 В DC	Надбавка	0																												
	100 - 240 В AC	Стандарт	1																												
Оptionальный интерфейс 1	Нет optionального интерфейса		0																												
Оptionальный интерфейс 2 / считыватель	Нет optionального интерфейса		0																												
Опция 3 / option. блок	Нет опции 3		0																												
Исполнение корпуса	Передняя панель из алюминия	Стандарт	2																												
	Модуль, устанавливаемый сзади		3																												
Операционная система и образ	Windows Embedded Standard 2009 (WES2009)	Надбавка	1																												
	Windows 7 Ultimate	Надбавка	3																												
	Windows Embedded Standard 7 (WES7)	Надбавка	4																												
	Windows Embedded Standard 2009 и WINCC flexible	Надбавка	5																												
	Windows Embedded Standard 7 и WINCC flexible	Надбавка	6																												

Расчет цены

Стандартные полевые системы	Стандартные полевые системы устройств IT-4x7 представляют собой комбинации со следующими характеристиками: - Интерфейс 10/100Base-TX - Процессор ATOM N270 - Оперативная память 2 Гб - Дисплей TFT - Запоминающее устройство 16 Гб - Нет сенсорной панели - Электропитание AC - Нет optionальных интерфейсов - Операционная система Windows Embedded Standard 2009 - Передняя панель из алюминия - Нет дополнительных опций монтажа или корпуса Код изделия для такой полевой системы: IT-467-TX-12030100001-000000000000 для устройства 22" IT-477-TX-12030100001-000000000000 для устройства 24" IT-487-TX-12030100001-000000000000 для устройства 24"WU Цена вышеприведенной стандартной полевой системы представляет собой сумму, состоящую из базисной цены плюс дополнительная плата за операционную систему Windows Embedded Standard 2009. По запросу устройства могут быть предоставлены без операционной системы или укомплектованы другой операционной системой.
Опции полевой системы	Для всех полевых систем, отличающихся от стандартной, вам необходимо добавить к базисной цене соответствующей полевой системы дополнительную стоимость каждой требуемой опции. Пожалуйста, обратите внимание на то, что не все опции могут быть скомбинированы между собой (см. примечания к характеристикам).

Типовой код полевой системы IT-4x7 (часть 2)

Наименование	Вариант	Примечание	Код	Корпусы и принадлежности									
Тип корпуса	Нет корпуса	Стандарт	0										
	Корпус из нержавеющей стали, помещение высокой чистоты, передняя дверь (CFR)	Надбавка	1										
	Корпус из нержавеющей стали, передняя дверь (FR)	Надбавка	2										
	Корпус из нержавеющей стали, задняя дверь (BD)	Надбавка	8										
Материал	Нет материала (нет корпуса)	Стандарт	0										
	Нержавеющая сталь V2A (SS304)	Вариант	1										
	Нержавеющая сталь V4A (SS316) для CFR	Надбавка	2										
	Нержавеющая сталь V4A (SS316) для FR и BD	Надбавка	2										
Опция монтажа	Отсутствует, монтаж передней панели (нет корпуса)	Стандарт	0										
	Настенный монтаж (не для BD)	Вариант	1										
	Монтаж на опорной стойке или настенном кронштейне	Вариант	2										
	Монтаж на потолке	Вариант	3										
Монтаж вне помещения	-20 °C	Стандарт	0										
	Вне помещения -20 °C	Надбавка	3										
	Вне помещения -30 °C (только для устройств AC)	Надбавка	4										
Клавиатура (исполнение, раскладка) / корпус клавиатуры	Нет клавиатуры, нет позиционирующего устройства	Стандарт	0										
	Корпус клавиатуры из нержавеющей стали V2A (SS304)	Надбавка	>0										
	Корпус клавиатуры из нержавеющей стали V4A (SS316)	Надбавка	>0										
	Язык клавиатуры: DE, QWERTZ	Надбавка	1										
	Язык клавиатуры: US, QWERTY	Надбавка	2										
	Язык клавиатуры: FR, AZERTY	Надбавка	3										
	Язык клавиатуры: CH	Надбавка	4										
	Язык клавиатуры: ES	Надбавка	7										
	Язык клавиатуры: SI	Надбавка	8										
Интегрированное позиционирующее устройство	Нет интегрированного позиционирующего устройства (опция невозможна)		0										
	Трекбол 50 мм IP54	Стандарт	1										
	Тачпад	Надбавка	4										
	Джойстик	Надбавка	5										
	Модуль мышки	Надбавка	6										
Отдельное позиционирующее устройство	Нет отдельного позиционирующего устройства		0										
Отдельный считыватель	Нет отдельного считывателя		0										
Аварийный выключатель	Нет аварийного выключателя		0										
	Аварийный выключатель 8003, справа ESR (необходим корпус)	Надбавка	1										
	Аварийный выключатель 8003, слева ESL (необходим корпус)	Надбавка	2										
Отдельное электропитание	Нет отдельного электропитания		0										
Дополнительные опции 1	Нет дополнительных опций 1		0										
Дополнительные опции 2	Нет дополнительных опций 2		0										

Примечания:	О типах и материалах корпусов: В качестве возможных комбинаций кодов изделий допустимы только следующие значения: 00, 11, 21, 81, 12, 22, 82
	При выборе корпуса следует также указать опцию монтажа (вариант: код 1, 2 или 3).
	О клавиатурах: Материал (нержавеющая сталь) корпуса клавиатуры всегда такой же, как и материал корпуса полевого исполнения. Поэтому дополнительную плату за материал корпуса клавиатуры следует добавлять в зависимости от материала корпуса полевого исполнения.
	* О считывателе штрих-кода IDM-160: Сам считыватель штрих-кода и все опциональные принадлежности НЕ являются частью полевой системы и их необходимо заказывать отдельно.

Технические данные

Исполнение	IT-467	IT-477	IT-487
Дисплей			
Модель	Цветной дисплей TFT, 16,7 млн цветов	Цветной дисплей TFT, 16,7 млн цветов	Цветной дисплей TFT, 16,7 млн цветов
Размер	56 см / 22"	61 см / 24"	61 см / 24"WU
Разрешение	WSXGA+ 1680 x 1050 пикселей	Full HD 1920 x 1080 пикселей	WUXGA 1920 x 1200 пикселей
Формат	16:10	16:9	16:10
Тип	TFT 250 кд/м ²	TFT 300 кд/м ²	TFT 300 кд/м ²
Подсветка	Светодиодная подсветка	Светодиодная подсветка	Светодиодная подсветка
Эксплуатация			
Передняя панель			
Вариант AL	Передняя панель из алюминия	Передняя панель из алюминия	Передняя панель из алюминия
Вариант RM	Модуль, устанавливаемый сзади	Модуль, устанавливаемый сзади	Модуль, устанавливаемый сзади
Источник электропитания			
Напряжение	24 В DC или 100 - 250 В AC / 50 - 60 Гц	24 В DC или 100 - 250 В AC / 50 - 60 Гц	24 В DC или 100 - 250 В AC / 50 - 60 Гц
Ток	макс. 3 А при 24 В DC макс. 1 А при 100 - 250 В AC	макс. 3 А при 24 В DC макс. 1 А при 100 - 250 В AC	макс. 3 А при 24 В DC макс. 1 А при 100 - 250 В AC
Мощность	тип. 35 Вт / макс. 150 Вт (тип. 119 БТЕ / макс. 510 БТЕ)	тип. 35 Вт / макс. 150 Вт (тип. 119 БТЕ / макс. 510 БТЕ)	тип. 35 Вт / макс. 150 Вт (тип. 119 БТЕ / макс. 510 БТЕ)
Диапазон рабочих температур			
Эксплуатация	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Непрерывная эксплуатация	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Эксплуатация с нагревателем ОЗО	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C
Опция ОЗО доступна только для AC-вариантов устройств!			
Вид взрывозащиты			
Передняя сторона	IP66	IP66	IP66
Задняя сторона	IP20	IP20	IP20
Размеры [мм]			
Передняя сторона (ШхВ)	660 x 475	660 x 475	660 x 475
Монтажный вырез (ШхВхГ)	615 x 435 x 110	615 x 435 x 110	615 x 435 x 110
Вес	10 кг	10 кг	10 кг

Принадлежности и запасные детали

Наименование	Исполнение	Номер заказа	№ изд.	PS	Вес кг
Запоминающее устройство	USB-накопитель, 16 ГБ, с функцией восстановления и создания резервной копии	USB-Drive-16GB-Recovery	171400	43	0,500
	Удлинитель USB и крепление с разъемом USB для передней стороны IP65 или установки внутри корпуса полевого исполнения.	VB-USB-Plug	104166	43	0,200
Лицензия ПО WINCC Flexible 2008	Лицензия 128 Powertags Runtime	WINCC-Flexible-2008- Runtime128	202169	42	
	Лицензия 512 Powertags Runtime	WINCC-Flexible-2008- Runtime512	202170	42	
	Лицензия 2K Powertags Runtime	WINCC-Flexible-2008- Runtime-2k	202171	42	
Принадлежности для корпуса HSG	Настенный кронштейн с соединительным устройством, длина 450 мм	HSG-xxx-V2A-MPW	220663	43	7,000
	Опорная стойка с соединительным устройством, длина 1240 мм	HSG-xxx-V2A-MPF	223140	43	10,000



A7