



Плоскопанельные терминалы оператора PanelView 1000™

Информация об изделии



Высокоэффективный продукт

Терминалы оператора PanelView 1000 предоставляют возможности электронного интерфейса оператора в экономичном пространстве плоскопанельном виде. Эти терминалы имеют пиксельную графику и предоставляют высокоэффективные функциональные качества с цветным и в градациях серого дисплеями.

Быстрая и простая конфигурация экранов

Программное обеспечение разработчика PanelBuilder™ поддерживает полный диапазон изделий PanelView, включая PanelView 550, 600, 900, 1000 и 1400, допуская простое преобразование и повторное использование ранее созданных для них приложений. Графический интерфейс PanelBuilder™ от Microsoft™ Windows® упрощает проектирование приложений и уменьшает издержки при разработке. Экраны легко конфигурируются с использованием таких инструментальных средств как символы, объекты, графические и импортированные растровые изображения. Вырезка, копирование, вставка и возможность импорта/экспорта тэгов внутри и между различными приложениями PanelView предоставляют дополнительные преимущества, сохраняющие время.

Гибкие средства связи

Терминалы PanelView 1000 предлагают гибкие варианты связи. Доступные в версиях поддерживающих DeviceNet™, Data Highway Plus™, Remote I/O, DH-485 и RS-232 (протокол DH-485), терминалы PanelView 1000 идеальны для приложений с контроллерами PLC® и SLC 500™.

Свойства изделия

Пиксельный графический дисплей улучшает экраны оператора. Доступные с цветными и в градациях серого дисплеями, терминалы PanelView 1000 разработаны по технологии, обеспечивающей минимальную глубину с максимальными углами просмотра. 10.4" цветной VGA дисплей использует технологию тонкопленочных транзисторов (TFT) с активной матрицей. Версия с EL в градациях серого также имеет 10.4" VGA дисплей. Полный комплект устройств оператора доступен для создания экранов, включая командные кнопки, селекторные переключатели, числовой ввод, диагностические индикаторы, отображение сообщений, заказную графику и т.д. Эффективные функциональные возможности, включающие расширенные тревоги, прямой доступ к файлам данных с плавающей точкой и интерактивную печать, дают высокую эффективность при малых размерах. Универсальная языковая поддержка с 32-битовыми символьными возможностями для создания экранного и объектного текста на более чем 46 различных языках.

Подсветка Quick Replace™ облегчает замену в полевых условиях и удлиняет жизнь терминалов PanelView 1000.

Клавиатура или сенсорный экран терминалов обеспечивает удобный и гибкий выбор для ввода оператора. Операторы вводят данные используя 16 программируемых функциональных клавиш и цифровую клавиатуру или просто выбирая графические символы на сенсорном экране.

Спецификации	PanelView 1000 / цветной дисплей	PanelView 1000 / дисплей в градациях серого
Дисплей Тип	Дисплей на тонкопленочных транзисторах (TFT) с активной матрицей	Электрорлюминесцентный (EL) дисплей
Размер	VGA 640x480: 8.3" x 6.2" (211mm x 158mm)	VGA 640x480: 8.3" x 6.2" (211mm x 158mm)
Заменяемая подсветка	Заменяемая в поле подсветка	N/A - эмиссионный дисплей
Сенсорных ячеек (терминал с сенсорным экраном)	384	384
Память для приложений	1Mg	1 Mg
Время работы клавиатуры (стальная мембрана)	1 миллион циклов минимум	1 миллион циклов минимум
Часы реального времени	Часы с батарейным питанием, маркирующие критические данные временем	Часы с батарейным питанием, маркирующие критические данные временем
Электрические Порт связи	DeviceNet, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232 (DH-485)	DeviceNet, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232 (DH-485)
RS-232 порт принтера	1200, 2400, 9600, 19200 baud	1200, 2400, 9600, 19200 baud
Питание	100 - 240V AC номинально, 85 - 264V AC абсолютно 47 - 63 Hz	100 - 240V AC номинально, 85 - 264V AC абсолютно 47 - 63 Hz
Потребляемая мощность	100VA AC максимум	100VA AC максимум
Окружение Рабочая температура	0 - 55 °C (32 - 131 °F)	0 - 55 °C (32 - 131 °F)
Температура хранения	-25 - 70 °C (-13 - 158 °F)	-25 - 70 °C (-13 - 158 °F)
Влажность	5-5%, без конденсации @ 0-30°C (32-86 °F)	5-95%, без конденсации @ 0-30 °C (32-86 °F)
Защита	NEMA Type 12, 13, 4x (только внутренний), IP54, IP65	NEMA Type 12, 13, 4x (только внутренний), IP54, IP65
Сертификация	одобрено UL, CUL; Class 1, Div 2; сертифицировано Groups A, B, C, D: маркировано CE	одобрено UL, CUL; Class 1, Div 2; сертифицировано Groups A, B, C, D: маркировано CE
Вес: Клавиатура	8.2 lbs (3.7 kg)	7.2 lbs (3.3 kg)
Сенсорный экран	7.9 lbs (3.6 kg)	7.0 lbs (3.2 kg)
Размеры: Клавиатура	11"(h) x 17"(w) x 5"(d) (282mm x 423mm x 112mm)	11"(h) x 17"(w) x 5"(d) (282mm x 423mm x 112mm)
Сенсорный экран	11"(h) x 15"(w) x 5"(d) (282mm x 370mm x 112mm)	11"(h) x 15"(w) x 5"(d) (282mm x 370mm x 112mm)

Информация для заказа	Каталожный номер (с клавиатурой)	Каталожный номер (сенсорный экран)
PanelView 1000 цветной, связь DeviceNet & RS-232 порт	2711-K10C10	2711-T10C10
PanelView 1000 цветной, связь DH+ & RS-232 порт	2711-K10C8	2711-T10C8
PanelView 1000 цветной, связь DH-485 и RS-232 порт	2711-K10C3	2711-T10C3
PanelView 1000 цветной, связь RS-232 (DH-485) & RS-232 порт	2711-K10C9	2711-T10C9
PanelView 1000 цветной, связь Remote I/O & RS-232 порт	2711-K10C1	2711-T10C1
PanelView 1000 серый, связь DeviceNet & RS-232 порт	2711-K10G10	2711-T10G10
PanelView 1000 серый, связь DH+ & RS-232 порт	2711-K10G8	2711-T10G8
PanelView 1000 серый, связь DH-485 и RS-232 порт	2711-K10G3	2711-T10G3
PanelView 1000 серый, связь RS-232 (DH-485) & порт RS-232	2711-K10G9	2711-T10G9
PanelView 1000 серый, связь Remote I/O & RS-232 порт	2711-K10G1	2711-T10G1
Программное обеспечение PanelBuilder для терминалов оператора PanelView	2711-ND3	

PanelView 1400, PanelView, PanelBuilder, Data Highway Plus, Quick Replace, PLC и SLC 500 являются торговыми марками Rockwell Automation. DeviceNet является торговой маркой ODVA. Microsoft и Windows являются торговыми марками Microsoft.