



Плоскопанельные терминалы оператора PanelView 550™ и PanelView 600™

Информация об изделии



Высокоэффективный продукт

Быстрая и простая конфигурация экранов

Гибкие средства связи

Свойства изделия

Терминалы оператора PanelView 550 и PanelView 600 предоставляют возможности электронного интерфейса оператора в экономящем пространстве плоскопанельном виде. Эти терминалы имеют пиксельную графику и предоставляют высокоэффективные функциональные качества с полноцветным (PanelView 600) и монохромным (PanelView 550) дисплеями.

Программное обеспечение разработчика PanelBuilder™ поддерживает полный диапазон изделий PanelView, включая PanelView 550, 600, 900 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.

Терминалы PanelView 550 и PanelView 600 предлагают гибкие варианты связи. Доступные в версиях поддерживающих Data Highway Plus™, Remote I/O, DH-485 и RS-232 (протокол DH-485), терминалы PanelView 550 и PanelView 600 идеальны для приложений с контроллерами PLC® и SLC 500™. DeviceNet ожидается в третьей четверти 1997 г.

Пиксельный графический дисплей улучшает экраны оператора. PanelView 600 имеет 6" цветной дисплей на тонкопленочных транзисторах (TFT) с активной матрицей, обеспечивающий максимальные углы просмотра. Разрешение 320 x 234 пикселя также разрешает создание цветной графики, которая дает более интуитивное представление работ предприятия. PanelView 550 имеет 5.5" монохромный жидкокристаллический (LCD) дисплей с разрешением 256 x 128 пикселей.

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 550 и PanelView 600.

Комбинация клавиатуры и сенсорного экрана терминалов обеспечивает удобный и гибкий выбор для ввода оператора. Операторы вводят данные используя 10 программируемых функциональных клавиш и цифровую клавиатуру или просто выбирая графические символы на сенсорном экране.

Спецификации	PanelView 550 / монохромный дисплей	PanelView 600 / цветной дисплей
Дисплей Тип	Жидкокристаллический (LCD) с заменяемой галогенной подсветкой	На тонкопленочных транзисторах (TFT) с активной матрицей с заменяемой флуоресцентной подсветкой
Размер Пикселей	120x60 mm (4.75 x 2.38 in.) 256 x 128	115 x 86 mm (4.54 x 3.4 in.) 320 x 234
Сенсорных ячеек (терминал с сенсорным экраном)	128 (16 колонок x 8 строк)	128 (16 колонок x 8 строк)
Размер сенсорных ячеек	16 x 16 пикселей	20 x 2 9 пикселей
Память для приложений	114K Flash (хранение экранов приложений)	240K Flash (хранение экранов приложений)
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 RS-232 порт принтера Питание	DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232 (DH-485) 1200, 2400, 9600, 19200 baud 100 - 240V AC номинально, 85 - 264V AC абсолютно 47 - 63 Hz или 18-30V DC	DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232 (DH-485) 1200, 2400, 9600, 19200 baud 100 - 240V AC номинально, 85 - 264V AC абсолютно 47 - 63 Hz
Потребляемая мощность	45VA AC максимум, 12 Watts DC	60VA AC максимум
Окружение Рабочая температура Температура хранения Влажность Защита Сертификация	0 - 55 °C (32 - 131 °F) -25 - 70 °C (-13 - 158 °F) 5-95%, без конденсации @ 0-30°C (32-86°F) NEMA Type 12, 13, 4x (только внутренний), IP54, IP65 одобрено UL, CSA; Class 1, Div 2; сертифицировано Groups A, B, C, D: маркировано CE	0 - 55 °C (32 - 131 °F) -25 - 70 °C (-13 - 158 °F) 5-95%, без конденсации @ 0-30°C (32-86°F) NEMA Type 12, 13, 4x (только внутренний), IP54, IP65 одобрено UL, CSA; Class 1, Div 2; сертифицировано Groups A, B, C, D: маркировано CE
Вес: клавиатура/ сенсорный экран	2.7 lbs (1.2kg)/2.7 lbs (1.2kg)	4.4 lbs (2 kg) / 4.4 lbs (2 kg)
Размеры: клавиатура или сенсорный экран	6.6"(h) x 10.5"(w) x 4.2"(d) (167.6mm x 266.7mm x 106.7mm)	7.55"(h) x 11.40"(w) x 4.57"(d) (192mm x 290mm x 116mm)

Информация для заказа	Каталожный номер (с клавиатурой)	Каталожный номер (сенсорный экран)
PanelView 600, связь Remote I/O & RS-232 порт	2711-K6C1	2711-B6C 1
PanelView 600, связь DH+ & RS-232 порт	2711-K6C8	2711-B6C8
PanelView 600, коммуникационные порты DH-485	2711-K6C2	2711-B6C2
PanelView 600, связь DH-485 и RS-232 порт	2711-K6C3	2711-B6C3
PanelView 600, RS-232 (DH-485) коммуникационный порт	2711-K6C5	2711-B6C5
PanelView 600, связь RS-232 (DH-485) & RS-232 порт	2711-K6C9	2711 -B6C9

Информация для заказа	Каталожный номер (с клавиатурой) ^{1,2,3}	Каталожный номер (клавиатура & сенсорный экран) ^{1,2,3}
PanelView 550, связь Remote I/O & RS-232 порт	2711-K5A1	2711-B5A1
PanelView 550, связь DH+ & RS-232 порт	2711-K5A8	2711-B5A8
PanelView 550, коммуникационные порты DH-485	2711-K5A2	2711-B5A2
PanelView 550, связь DH-485 и RS-232 порт	2711-K5A3	2711-B5A3
PanelView 550, RS-232 (DH-485) коммуникационный порт	2711-K5A5	2711-B5A5
PanelView 550, связь RS-232 (DH-485) & порт RS-232	2711-K5A9	2711-B5A9
Программное обеспечение PanelBuilder для терминалов оператора PanelView	2711-ND3	

¹ Добавьте L1 к кат. номеру, чтобы заказать монохромный терминал PanelView 550 или 900 с DC питанием вместо AC. ² Добавьте L2 к кат. номеру, чтобы заказать стальной терминал с AC питанием. ³ Добавьте L2 к кат. номеру, чтобы заказать стальной терминал с DC питанием.

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