

Millenium 3 accessories

→ Programmable touch panels MTP6/50 & MTP8/50

MTP6/50 & MTP8/50

- 4.3" TFT-LCD compact resistive touch panels, 65536 colors, LED backlight
 - Graphical resolution : 480 x 272 pixels
 - Wide viewing angle : 70° horizontally and vertically
 - Fan-less cooling system
 - Text, data, graphic, animation display
 - Processing of alarms and recipes
 - 400 M Hz core logic, 64 MB RAM
 - 128 MB flash memory storage
 - Direct communication via the Millenium 3 programming port
 - Programmable with user-friendly EB software (compatible with Windows 2000/XP/Vista/7)
 - RS232/RS485 serial port
- MTP6/50**
- USB 2.0 port (programming)
- MTP8/50**
- Ethernet port (programming and communication)



Part numbers

Type	Designation	Size	Programming	Connection	Code
RD	MTP6/50 user kit (fixing brackets, MTP-M3 cable)	4"3	USB-MiniUSB cable	Direct connection M3-MTP Modbus RS232/RS485 serial port	88970492
	MTP8/50 user kit (fixing brackets, MTP-M3 cable)	4"3	Ethernet RJ45 crossover cable	Direct connection M3-MTP Modbus RS232/RS485 serial port, Ethernet TCP/IP port	88970494
PA	MTP6/50-MTP8/70 programming kit - USB-MiniUSB connection (EB /helpfile CD, USB-MiniUSB cable)	-	-	-	88970501
	MTP8/50-MTP8/70 programming kit - Ethernet crossover connection (EB/ helpfile CD, RJ45 crossover cable)	-	-	-	88970502

Accessories

Type	Description	Code
MA	Modbus cable for MTP6/50 & MTP8/50	88970503

General characteristics

Environmental characteristics	
Certifications	UL, cUL
Conformity to standards	IEC 61000-4
Operating temperature	0 → +45 °C
Storage temperature	-20 → +60 °C
Relative humidity	10 → 90 % (operation)
Protection rating	IP65 - Dust and droplets Front panel seal watertight at standard
Vibration resistance	10 - 25 Hz, 2G 30 minutes in each of the X, Y, Z axes
Shock resistance	Free fall from 1 meter in each of the X, Y, Z axes
Electrical characteristics	
Supply voltage	24 V _{DC} Internal insulation via transformer
Voltage limits	19.2 → 28.8 V _{DC}
Consumption	7.2 W max
Mechanical characteristics	
Dimensions (l x h x w)	128 x 102 x 38 mm Useful screen area : 95 x 54 mm
Panel cut-out	119 x 93 mm Panel thickness 1-10 mm
Mounting	Built-in, fixing by 2 screw clamps (supplied) for 1 to 10 mm panel
Connection	Removable 3-pin screw terminal block (supplied)
Weight	~ 300 g

Display characteristics

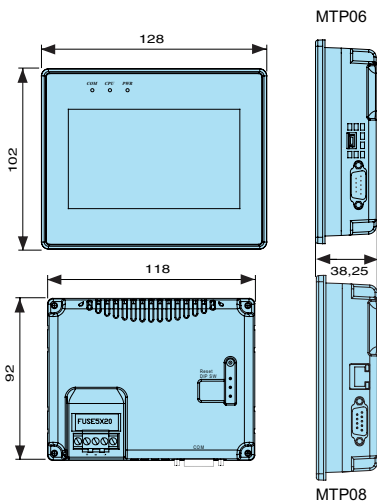
Description	TFT-LCD 4.3" polychrome, 65536 colors LED backlight Resolution 480 x 272 pixels 400 M Hz core logic, 64 MB RAM 128 MB flash memory (programs and recipes backup) Programmable with EB software Touch panel with user-definable layout Key life : 1 million operations minimum
Display details	Straight lines, free lines, squares, ovals, arcs, polygons, bitmaps, animations.gif, standard fonts
Functions	Buttons, switches, levers, LEDs, messages, data, password-secured buttons, triggers Bar charts, linear gauges, clocks, alphanumeric keyboards, graphics, recipes, alarm lists Text scrolling, multiple windows, data transfer, multiple language Archive
Connection	Communication MTP6/50 and MTP8/50 Direct M3-MTP communication (supplied) RS485 Modbus connection : 2/4 cables (2 cables with accessory 88970503) MTP8/50 Modbus TCP/IP connection via Ethernet port Programming MTP6/50 PC-MTP6/50 link via USB-MiniUSB cable (accessory) MTP8/50 PC-MTP8/50 link via Ethernet RJ45 crossover cable (accessory)
Real-time clock	Uses Millenium clockor built-in clock

Comments

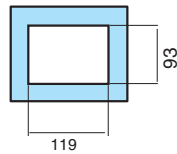
For use with 24 V $\overline{\text{---}}$ Millenium 3 units only

Dimensions (mm)

RD



Panel cut-out



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А