

P6105

10.4" XGA TFT LCD Railway Touchscreen Monitor (-25°C to +55°C)

Features

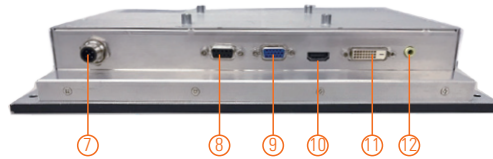
- EN 50155, EN 45545 certified railway monitor (touchscreen is optional)
- Wide viewing angle and high brightness 500 nits
- VGA, DVI-D and HDMI with multiple video inputs
- Light sensor for auto-dimming
- 24 VDC or 110 VDC power input
- -25°C to +55°C wide temperature range
- Supports 5 OSD keys on the front bezel



1. Menu
2. SEL+
3. SEL-
4. Exit
5. Power LED
6. Power switch



▲ Side view



7. DC power input
8. 1 x RS-232 (touch & remote control)
9. 1 x VGA
10. 1 x HDMI
11. 1 x DVI-D
12. 1 x Line-in
13. Speaker



Introduction

The EN 50155 railway touchscreen monitor P6105 adopts a 10.4-inch XGA TFT LCD with 500 nits brightness and a 5-wire resistive touchscreen with IP65-rated aluminum front bezel to provide water-proof and user friendly control interface.

Wide Temperature (-25°C to +55°C)

The Axiomtek 10.4-inch railway touchscreen monitor adopts extended temperature technology with a wide range from -25°C to +55°C and fanless cooling system as well as super compact design for transportation & harsh environment.

High Brightness 500 nits with Wide Viewing Angle

The railway grade P6105 adopts a high brightness 500 nits 10.4-inch LCD with sunlight readable technology. With its wide viewing angle, user won't miss information on the display.

Anti-vibration for Railway

With an anti-vibration design and complied to EN 50155, EN 61373 Cat. 1 Class B, the Axiomtek rugged 10.4" railway touchscreen monitor can work perfectly on the train.

Specifications

| | | |
|---------------------------------|---|-------------------------|
| Front Bezel | NEMA 4/12 (IP65)-compliant, metal front bezel | |
| LCD Panel | Display Type | 10.4" TFT LCD |
| | Max. Resolution | 1024 x 768 |
| | Max. Colors | 16.2M/262k |
| | Active Area (mm) | 210.4 (H) x 157.8 (V) |
| | Pixel Pitch (mm) | 0.0685 (H) x 0.2055 (V) |
| | Response Time | 25ms |
| | Backlight | LED |
| | Backlight MTBF | 50,000 hrs |
| | Viewing Angle (H/V) | 176°/176° |
| | Contrast Ratio | 1000 (TYP.) |
| Brightness (cd/m ²) | 500 nits | |
| Display Control | OSD (on screen display) | |
| Display Mode | VGA 640 x 480 (60/72 Hz) | |
| | SVGA 800 x 600 (60/72 Hz) | |
| | XGA 1024 x 768 (60/72 Hz) | |
| Input Signal | VGA | |
| | HDMI | |
| | DVI-D | |
| | RS-232 for touchscreen and IR remote control | |

Specifications

| | |
|-----------------------|--|
| I/O Connectors | 1 x RS-232 for touchscreen and remote control 1 x HDMI 1 x DVI-D 1 x M12 DC-in 1 x VGA 1 x Line-in |
| Power Supply | 24 VDC or 110 VDC power input |
| Power Consumption | 24V, 16W |
| Touchscreen | Thickness Resistive: 2.2 mm Light Transmission Resistive: 80% Power Consumption Resistive: +5V @ 100mA Touch Life Resistive: 35 million touches Controller Interface: RS-232 DB9 male connector |
| Dimensions | 310 mm (12.20") (W) x 49 mm (1.94") (D) x 214 mm (8.43") (H) |
| Packing Dimensions | 372 mm (14.65") (W) x 175 mm (6.89") (W) x 412 mm (16.2") (H) |
| Weight (net/gross) | 2.2 kg (4.85 lb) /3.45 kg (7.61 lb) |
| Operating Temperature | -25°C to +55°C (-13°F to +131°F) |
| Relative Humidity | 20% to 90% @ +40°C, non-condensing |
| Certifications | CE, EN 50155, EN 45545 |

Packing List

| |
|--|
| 1 x P6105 unit |
| 1 x VGA cable |
| 1 x RS-232 cable (for resistive touch) |

Ordering Information

| | |
|-------------------------|--|
| P6105PR-24VDC with VGA | 10.4" XGA LCD railway touchscreen monitor with 24 VDC power input |
| (P/N: E226105103) | |
| P6105PR-110VDC with VGA | 10.4" XGA LCD railway touchscreen monitor with 110 VDC power input |
| (P/N: E226105104) | |

*Specifications and certifications may vary based on different requirements.

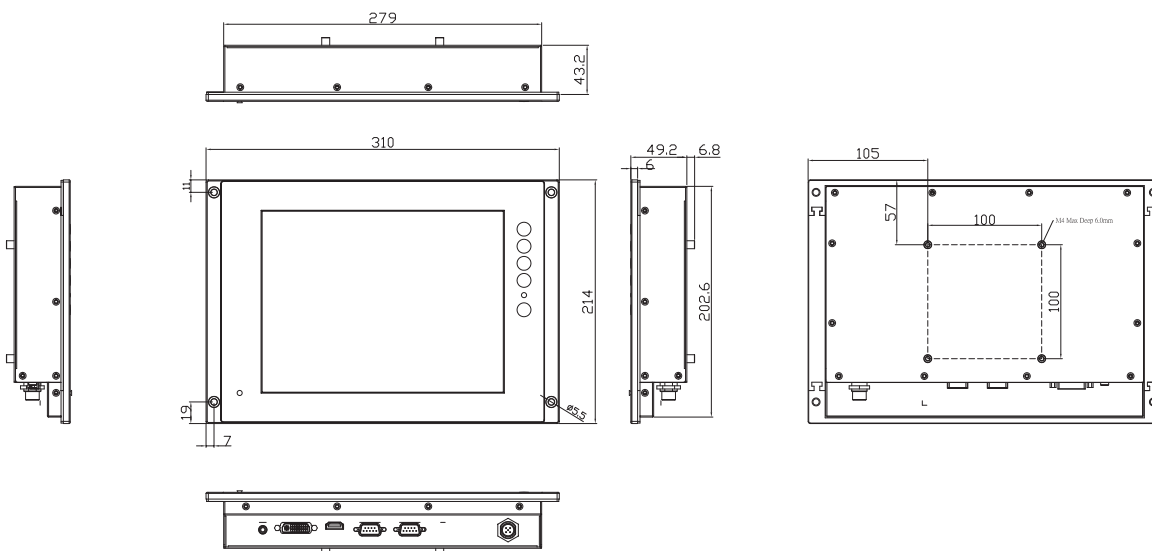
Optional Accessories

| | |
|--------------|------------|
| 5946L203800E | HDMI cable |
| 59461713400E | DVI cable |



▲ Rear view

Dimensions



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9