



Main

| | |
|---------------------------|--|
| Range of product | Modicon M221 |
| Product or component type | Graphic display |
| Range compatibility | Modicon M221 |
| Current consumption | 40 mA at 5 V DC via RJ45 connector |
| Power consumption in W | <= 1 W |
| Display type | Backlit colour STN LCD |
| Display colour | Monochrome |
| Display resolution | 240 x 160 pixels |
| Number of key | 6 (for navigation) 4 (configurable) |

Complementary

| | |
|------------------------|---|
| Standards | EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 |
| Product certifications | CULus |
| Marking | CE |
| Mounting location | Front cabinet Ø 22 mm hole Bottom of cabinet Ø 22 mm hole, connection via mounting accessory |
| Connector type | RJ45 communication and power supply |
| Height | 4.96 in (126 mm) |
| Width | 3.15 in (80 mm) |
| Depth | 2.48 in (63 mm) |
| Product weight | 0.37 lb(US) (0.17 kg) |

Environment

| | |
|---------------------------------------|--|
| ambient air temperature for operation | 5...122 °F (-15...50 °C) |
| operating altitude | 0...6561.68 ft (0...2000 m) |
| storage altitude | 0...6561.68 ft (0...2000 m) |
| environmental characteristic | Corrosive gas free |
| relative humidity | 95 % non-condensing for operation 95 % non-condensing for transport 95 % non-condensing for storage |
| ambient air temperature for storage | -40...158 °F (-40...70 °C) |
| IP degree of protection | IP65 on front face IP20 on back part |
| pollution degree | 2 conforming to EN/IEC 60664-1 |
| vibration resistance | 2 gn 1.5 mm (f = 3...150 Hz) |
| shock resistance | 15 gn 11 ms |
| electromagnetic compatibility | Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test test level: 1 V/m - 2...3 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 Disturbing field emission test level: 120...69 dBµV/m QP - power lines (DC) conforming to EN/IEC 55011 Electrical fast transient/burst immunity test test level: 1 kV conforming to EN/IEC 61000-4-4 Electrostatic discharge test level: 8 kV - air discharge conforming to EN/IEC 61000-4-2 Surge immunity test test level: 0.5 kV - common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5 Disturbing field emission test level: 30...230 MHz - class A - 10 m conforming to EN/IEC 55011 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test test level: 10 V/m - 80 |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

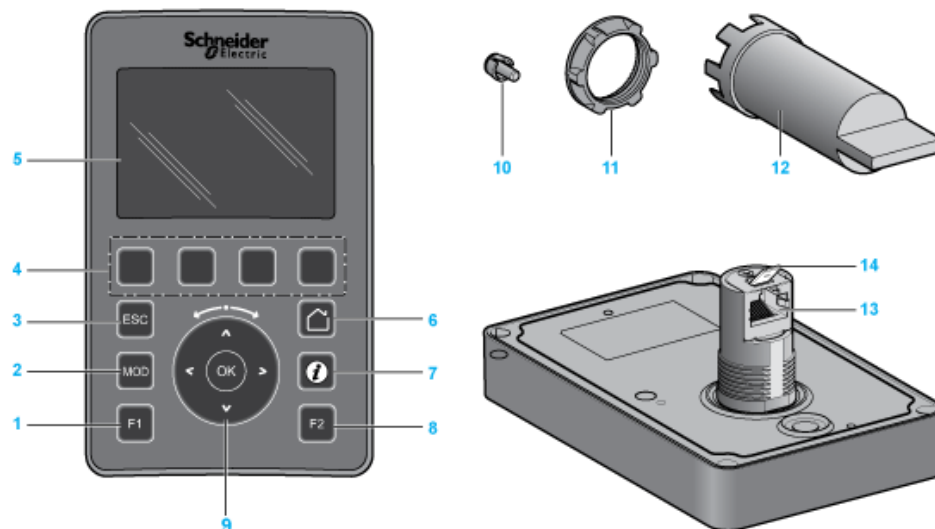
MHz...1 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3
 Conducted RF disturbances test level: 10 Vrms - 0.15...80 MHz conforming to EN/IEC 61000-4-6
 Disturbing field emission test level: 10...150 kHz - power lines (DC) conforming to EN/IEC 55011
 Disturbing field emission test level: 150...1500 kHz - power lines (DC) conforming to EN/IEC 55011
 Magnetic field at power frequency test level: 30 A/m - 50/60 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-8
 Electrostatic discharge test level: 4 kV - contact discharge conforming to EN/IEC 61000-4-2
 Disturbing field emission test level: 1.5...30 kHz - power lines (DC) conforming to EN/IEC 55011
 Surge immunity test test level: 0.5 kV - differential mode conforming to EN/IEC 61000-4-5
 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test test level: 3 V/m - 1.4...2 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3
 Disturbing field emission test level: 230 MHz...1 GHz - class A - 10 m conforming to EN/IEC 55011
 Disturbing field emission test level: 79...63 dBµV/m QP - power lines (DC) conforming to EN/IEC 55011
 Disturbing field emission test level: 40 dBµV/m QP - class A - 10 m conforming to EN/IEC 55011
 Disturbing field emission test level: 47 dBµV/m QP - class A - 10 m conforming to EN/IEC 55011
 Disturbing field emission test level: 63 dBµV/m QP - power lines (DC) conforming to EN/IEC 55011

Offer Sustainability

| | |
|--|--|
| Green Premium product | Green Premium product |
| Compliant - since 1431 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 1431 - Schneider Electric declaration of conformity |
| Reference not containing SVHC above the threshold | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Available | Available |
| Available | Available |
| WARNING: This product can expose you to chemicals including: | WARNING: This product can expose you to chemicals including: |
| Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. | Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. |
| For more information go to www.p65warnings.ca.gov | For more information go to www.p65warnings.ca.gov |

Remote Graphic Display

Overview

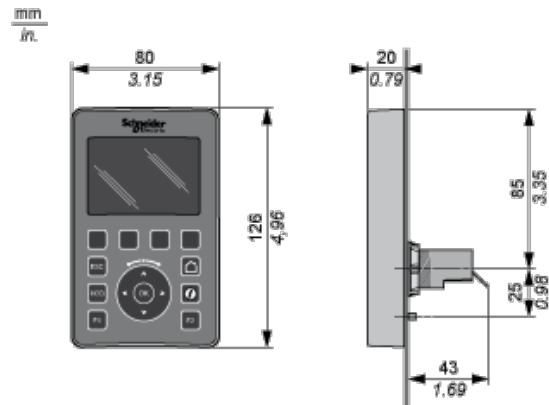


- 1 : F1 key
- 2 : MOD key
- 3 : ESC key
- 4 : R1 to R4 keys

- 5 : Graphic screen
- 6 : Home key
- 7 : Information key
- 8 : F2 key
- 9 : Touch wheel/OK/Arrows
- 10 : Anti-rotation tee
- 11 : Installation nut
- 12 : Socket wrench (ZB5AZ905)
- 13 : RJ45 serial line (RS-485)
- 14 : Connector for functional ground (earth)

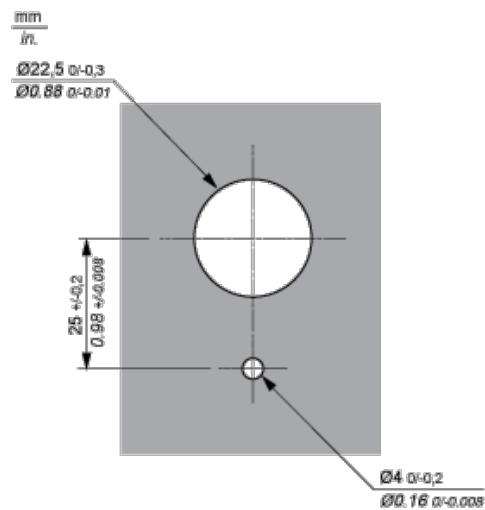
Remote Graphic Display

Dimensions



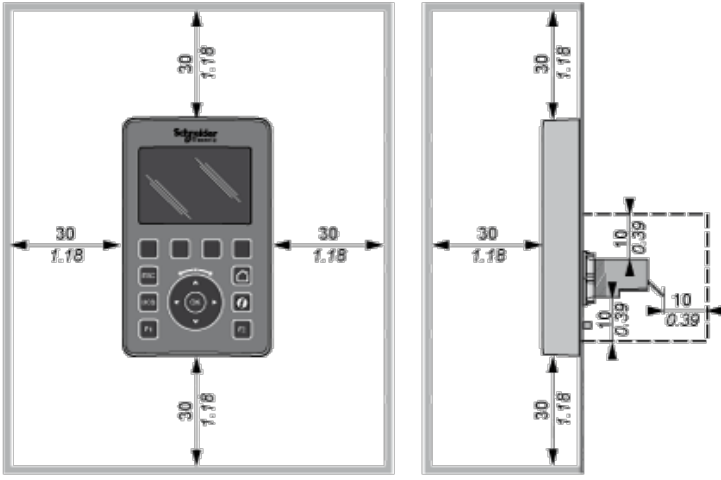
Mounting and Clearances

Mounting Hole Layout



Minimum Clearances

mm
in.



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