



### Main

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Range of product          | Modicon M238 logic controller |
| Product or component type | Discrete output module        |
| Discrete output number    | 32                            |
| Discrete output type      | Transistor                    |
| Discrete output voltage   | 24 V                          |
| Discrete output logic     | Source                        |
| Discrete output current   | 0.4 A                         |

### Complementary

|   |   |
|---|---|
| Range compatibility                           | Advantys OTB<br>Twido   |
| Output voltage limits                         | 20.4...28.8 V   |
| Current per channel                           | 0.48 A  |
| Current per output common                     | 2 A   |
| Number of common point                        | 2   |
| Response time                                 | 450 µs from state 0 to state 1<br>450 µs from state 1 to state 0                  |
| [Ures] residual voltage                       | <= 0.4 V at state 1   |
| Leakage current                               | 0.1 mA  |
| Inductive load                                | <= 10 mH  |
| Tungsten load                                 | <= 9.6 W  |
| Short-circuit protection                      | With automatic reactivator  |
| Overload protection                           | With automatic reactivator  |
| Isolation between channels                    | None  |
| Isolation between channels and internal logic | 500 V for 1 minute  |
| Current consumption                           | 25 mA 5 V DC at state 1 for all output<br>40 mA 24 V DC at state 1 for all output |
| Local signalling                              | 2 display blocks  |
| Electrical connection                         | 1 connector HE10  |
| Mounting support                              | 35 mm symmetrical DIN rail  |
| Product weight                                | 0.23 lb(US) (0.105 kg)  |

### Environment

|        |                   |
|--------|-------------------|
| depth  | 3.2 in (81.3 mm)  |
| height | 3.54 in (90 mm)   |
| width  | 1.32 in (33.5 mm) |

### Offer Sustainability

|   |   |
|---|---|
| Green Premium product   | Green Premium product   |
| Compliant - since 1039 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 1039 - 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:          |

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.

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](http://www.p65warnings.ca.gov)

For more information go to [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

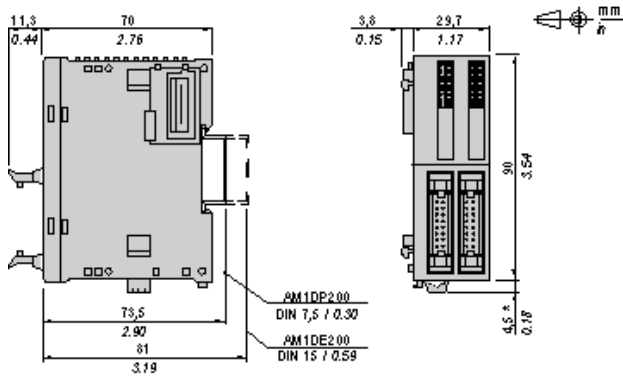
## Contractual warranty

Warranty period

18 months

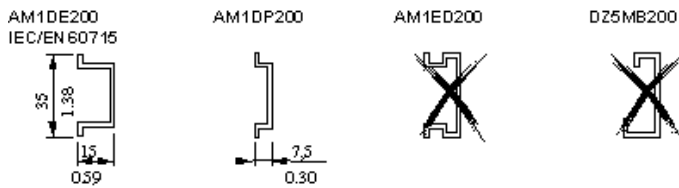
## Digital Transistor Output Module (32-channel, Source)

### Dimensions



NOTE: \* 8.5 mm (0.33 in) when the clamp is pulled out.

### DIN Rail Mounting

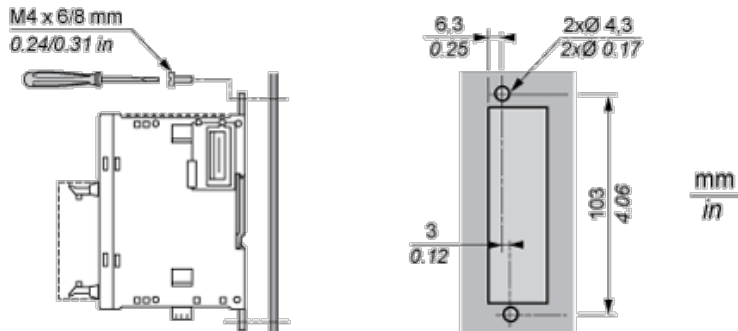


| Rail depth        | Catalogue part number |
|-------------------|-----------------------|
| 15 mm (0.59 in.)  | AM1DE200              |
| 7,5 mm (0.30 in.) | AM1DP200              |

NOTE: Do not use AM1ED200 and DZ5MB200

### Module Mounting on a Panel Surface

#### Mounting Hole Layout



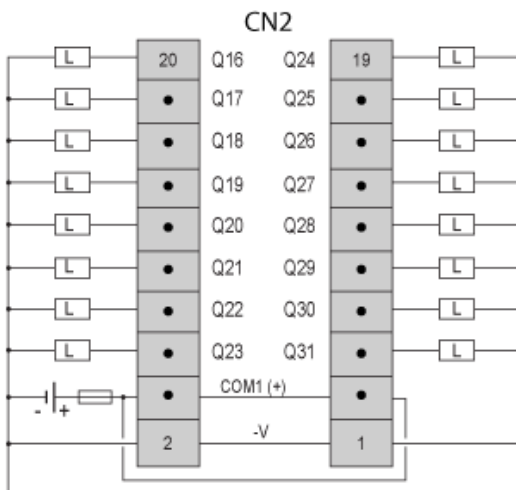
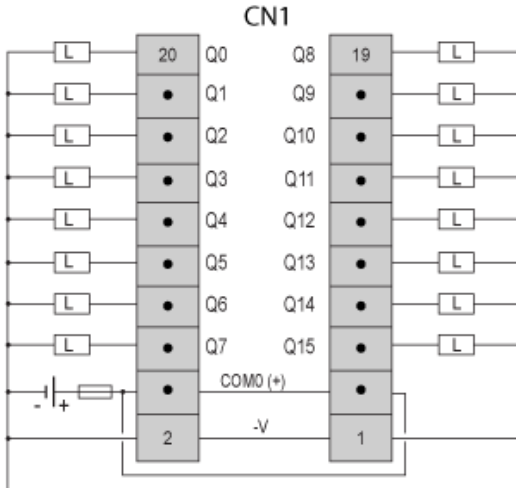
### Wiring Requirements

#### Cable Types and Wire Sizes for Removable Screw Terminal Block

|                 |            |            |            |            |             |             |     |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-----|
|                 |            |            |            |            |             |             |     |
| mm <sup>2</sup> | 0,14...1,5 | 0,25...0,5 | 0,25...1,5 | 0,14...0,5 | 0,14...0,75 | 0,25...0,34 | 0,5 |
| AWG             | 26...16    | 24...20    | 24...16    | 26...20    | 26...18     | 24...22     | 20  |

## Digital Transistor Output Module (32-channel, Source)

### Wiring Diagram



L Load

Fuse value for the load: 0.4 A

Fuse value for the power supply: 2 A

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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