



## Fő jellemzők

|                                      |                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékválaszték                      | Easy Modicon M200                                                                                                    |
| Termék vagy alkatrész típusa         | Logikai vezérlő                                                                                                      |
| [Us] névleges betáplálási feszültség | 24 V DC                                                                                                              |
| Diszkrét I/O szám                    | 40                                                                                                                   |
| Diszkrét bemeneti szám               | I2...I5: 4 gyorsbemenet (számláló üzemmód)<br>I0, I1, I6, I7: 4 nagysebességű bemenet<br>I8...I23: 16 normál bemenet |
| Diszkrét kimeneti szám               | Q0...Q1: 2 gyorskimenet (PTO üzemmód)<br>Q2...Q15: 14 tranzisztorkimenet                                             |
| Diszkrét bemeneti feszültség         | 24 V                                                                                                                 |
| Diszkrét bemeneti feszültség típusa  | DC                                                                                                                   |
| Diszkrét bemeneti áram               | 7 mA esetén bemenet                                                                                                  |
| Diszkrét bemeneti logika             | Nyelő vagy forrás (pozitív/negatív) type 1 megfelel IEC 61131-2 : 2003                                               |
| Diszkrét kimeneti feszültség         | 24 V DC                                                                                                              |
| Diszkrét kimeneti áram               | 0.5 A                                                                                                                |
| Diszkrét kimenet típusa              | Tranzisztor                                                                                                          |
| Diszkrét kimeneti logika             | Pozitív logika (forrás)                                                                                              |
| Teljesítményigény [W]                | 18 W -24 V DC (with max I/O)                                                                                         |

## Kiegészítő jellemzők

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I/O bővítmódulok száma                            | 4 mellett 64 hagyományos kimenet(ek) esetén relé kimenetek és táp<br>4 mellett 144 hagyományos kimenet(ek) esetén tranzisztorkimenet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Betáplálási feszültség korlátok                   | 20,4...28,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indítási áram                                     | 35 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Feszültségállapot 1 garantálva                    | >= 15 V esetén bemenet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Feszültségállapot 0 garantálva                    | <= 5 V esetén bemenet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bemeneti impedancia                               | 3.3 kOhm esetén hagyományos bemenetek és kimenetek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Válaszidő                                         | 1 ms bekapcsolás, Q0...Q15 csatlakozó(k) esetén 1. kimenet<br>1 ms kikapcsolás, Q0...Q15 csatlakozó(k) esetén 1. kimenet<br>5 µs kikapcsolás, I0, I1, I6, I7 csatlakozó(k) esetén nagysebességű bemenet<br>5 µs bekapcsolás, I0, I1, I6, I7 csatlakozó(k) esetén nagysebességű bemenet<br>100 µs kikapcsolás, I2...I5 csatlakozó(k) esetén gyorsbemenet (számláló üzemmód)<br>35 µs bekapcsolás, I2...I5 csatlakozó(k) esetén gyorsbemenet (számláló üzemmód)<br>100 µs kikapcsolás, I8...I13 csatlakozó(k) esetén normál bemenet<br>35 µs bekapcsolás, I8...I13 csatlakozó(k) esetén normál bemenet<br>125 µs kikapcsolás, I14...I23 csatlakozó(k) esetén normál bemenet<br>55 µs bekapcsolás, I14...I23 csatlakozó(k) esetén normál bemenet |
| Konfigurálható szűrési idő                        | 0 ms esetén bemenet<br>3 ms esetén bemenet<br>12 ms esetén bemenet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Közös kimenetenkénti áram                         | 2 A<br>4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kimeneti frekvencia (fő áramkörre szinkronizálva) | 100 kHz esetén hiba -Q0...Q1 csatlakozó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Szivárgási áram                                   | 0,1 mA esetén tranzisztorkimenet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feszültségledobás                          | <1 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximum tungsten load                      | <12 W esetén kimeneti áramkör                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Védelem típusa                             | Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem -2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Visszaállítási idő                         | 1 s automatikus reset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Memória kapacitás                          | 512 byte belső flash esetén programok biztonsági mentése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Adattároló berendezés                      | 32 GB mikro SD kártya (opcionális)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Akkumulátor típus                          | C Li-Ion (Lítium-ion), akkumulátor élettartam: 5 év                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tartalék idő                               | 3 years -25 °C (a tápellátás legalább 0,1 s-os megszakításával)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1K utasítás végrehajtási ideje             | 0,3 ms esetén eseti és periodikus feladat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Utasításonkénti végrehajtási idő           | 0.2 µs logikai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Eseményhez kapcsolódó feladat pontos ideje | 60 µs válaszütem (normál, lassú)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Óraingadozás                               | <= 90 s/month -25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Szabályozási hurok                         | Állítható PID szabályzó legfeljebb 14 egyidejű hurok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pozicionálási funkciók                     | PWM/PLS 2 csatorna -100 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vezérlőjel típusa                          | Quadrature (x1, x2, x4) -100 kHz esetén gyorsbemenet (normál üzemmód)<br>Impulzus/Irány -100 kHz esetén gyorsbemenet (normál üzemmód)<br>Egyfázisú -100 kHz esetén gyorsbemenet (normál üzemmód)<br>CW/CCW -100 kHz esetén gyorsbemenet (normál üzemmód)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Számolás bemeneti szám                     | 4 gyorsbemenet (normál üzemmód) -100 kHz 32 bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Integrált csatlakozási típus               | USB csatlakozó mellett mini B USB 2.0 csatlakozó<br>Nem elszigetelt sorozatkapcsolat soros 1 mellett sorkapocs blokk csatlakozó és RS485 interfész<br>Nem elszigetelt sorozatkapcsolat soros 2 mellett sorkapocs blokk csatlakozó és RS232/RS485 interfész<br>Ethernet Modbus TCP/IP Ethernet mellett RJ45 csatlakozó és 1 Ethernet port 10/100BASE-T interfész<br>Isolated serial link soros 2 mellett sorkapocs blokk csatlakozó és RS485 interfész                                                                                                                                                                  |
| Átviteli ráta                              | 1,2...115,2 kbit/s (115,2 kbit/s alapértelmezésben) buszhosszúság esetén 15 m esetén RSTP<br>1,2...115,2 kbit/s (115,2 kbit/s alapértelmezésben) buszhosszúság esetén 3 m esetén RS232<br>12 Mbit/s esetén USB<br>10/100 Mbit/s buszhosszúság esetén 100 m esetén Ethernet vagy GPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kommunikációs port protokoll               | USB csatlakozó: USB protokoll - SoMachine-Network<br>Nem elszigetelt sorozatkapcsolat: Modbus 32-bites bővítmények protokoll master/slave - RTU/ASCII vagy SoMachine-Network<br>Ethernet Modbus TCP/IP: Modbus TCP/IP, Modbus protokoll kliens/szerver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Helyi jelzés                               | Tápfeszültség az I/O alap felől (PWR): 1 LED (zöld)<br>RUN: 1 LED (zöld)<br>Modul hiba (FLT): 1 LED (piros)<br>SD kártya hozzáférés (SD): 1 LED (zöld)<br>Batt: 1 LED (piros)<br>SL1: 1 LED (zöld)<br>I/O státusz: 1 LED bemenetenként (zöld)<br>Kommunikációs modul állapota: 2 LED (zöld)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Villamos csatlakozás                       | Mini B USB 2.0 AS-Interface csatlakozó-10 ... 60°C hőmérsékleten<br>RJ45 AS-Interface csatlakozóbiztonsági rendszer bemenet összekapcsolása<br>Installált kivehető fésűs összekötősin egyrétegű csavaros szűrőkapcsokbemenetekhez/kimenetekhez<br>Installált kivehető fésűs összekötősin egyrétegű csavaros szűrőkapcsokkimenetekhez és táphoz<br>Installált kivehető fésűs összekötősin egyrétegű csavaros szűrőkapcsok, 3 csatlakozó(k) 2 diszkrét reflex összekapcsolása<br>Installált kivehető fésűs összekötősin egyrétegű csavaros szűrőkapcsok, 4 csatlakozó(k) az ethernet hálózathoz történő csatlakoztatásra |
| Maximum cable distance between devices     | Unshielded cable: <50 m esetén bemenet<br>Árnyékolt kábel: <10 m esetén gyorsbemenet (számláló üzemmód)<br>Árnyékolt kábel: <10 m esetén nagysebességű bemenet<br>Unshielded cable: <150 m esetén 1. kimenet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Szigetelés                                 | Nincs szigetelve a bemenetek között<br>Bemenet és belső logikai hálózat között -500 V AC<br>Gyorsbemenet és belső logikai hálózat között -500 V AC<br>Bemenetcsoporthoz között -500 V AC<br>Kimenet és belső logikai hálózat között -500 V AC<br>Kimenetcsoporthoz között -500 V AC<br>Táp és belső logikai hálózat között -500 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jelölés                                    | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Szerelési támogatás                        | Cilinder típusú TH35-15 sín megfelel IEC 60721-3-3<br>Cilinder típusú TH35-7.5 lemez állítható oszloppal megfelel IEC 60721-3-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|            |          |
|------------|----------|
| Magasság   | 90 mm    |
| Mélység    | 70 mm    |
| Szélesség  | 175 mm   |
| Nettó súly | 0,523 kg |

## Környezet

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP védettség szint                              | IP20 eltávolított védőfedéllel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Szabványok                                      | IEC 61131-2 : 2003<br>IEC 61010-2-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elektromágneses kompatibilitás                  | <p>Gyors villamos tranziens/impulzus védetség teszt - test level: 8 kV légrés, 4 kV érintkező (riasztás) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint</p> <p>Gyors villamos tranziens/impulzus védetség teszt - test level: 6 kV (érintkező kisülés) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint</p> <p>Tűlfeszültség - test level: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 3. szint</p> <p>Mikroszakadások és feszültség ingadozás - test level: 30 A/m (folytonos) ... 300 A/m (1-3 s) conforming to IEC 61000-5-1</p> <p>EMC védelem - test level: 2 kV, 5/100 kHz (erősáramú vezetékek (AC)) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint</p> <p>EMC védelem - test level: 2 kV, 5/100 kHz (relévezetékek) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint</p> <p>EMC védelem - test level: 1 kV (I/O vezetékek) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint</p> <p>EMC védelem - test level: 1 kV (soros mód) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint</p> <p>1,2/50 ms lökőhullámú próba - test level: 1 kV (erősáramú vezetékek (DC)) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint</p> <p>1,2/50 ms lökőhullámú próba - test level: 2 kV, 5/100 kHz (erősáramú vezetékek (DC)) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint</p> <p>1,2/50 ms lökőhullámú próba - test level: 2 kV, 5/100 kHz (relévezetékek) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint</p> <p>1,2/50 ms lökőhullámú próba - test level: 1 kV (I/O vezetékek) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint</p> <p>1,2/50 ms lökőhullámú próba - test level: 1 kV (árnyékolt kábel) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint</p> <p>1,2/50 ms lökőhullámú próba - test level: 0.5 kV differenciál mód (erősáramú vezetékek (DC)) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint</p> <p>1,2/50 ms lökőhullámú próba - test level: 1 kV (erősáramú vezetékek (DC)) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint</p> <p>Nedves ingadozó hullámok - test level: 10 Vrms (0,15...8 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint</p> <p>Végvezetett HF zavarok - test level: 7H (erősáramú vezetékek (DC)) conforming to IEC 55011</p> <p>Végvezetett HF zavarok - test level: 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (erősáramú vezetékek (DC)) conforming to IEC 55011</p> <p>Sugárzott emisszió - test level: 40 dBµV/m class A (10 mA 1 percig) conforming to IEC 55011</p> <p>Sugárzott emisszió - test level: 47 dBµV/m class A (10 mA 1 percig) conforming to IEC 55011</p> <p>EMC védelem - test level: 1 kV (európai) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint</p> |
| Ütésállóság                                     | 15 gn esetén 11 ms<br>35 gn esetén 6 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ellenállóképesség mikromegszakításokkal szemben | 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rezgési ellenállás                              | 3,5 mm állandó amplitúdó -5...8,4 Hz mellett leágazó doboz<br>1 gn egyenletes gyorsulás -8,4...150 Hz mellett leágazó doboz<br>3,5 mm állandó amplitúdó -5...8,7 Hz mellett panel szerelése<br>2 gn egyenletes gyorsulás -8,7...150 Hz mellett panel szerelése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Relatív páratartalom                            | 10...95 %, kondenzáció nélkül (BE/KI LED világít)<br>10...95 %, kondenzáció nélkül (tranzien állapotban)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez   | 0...55 °C (függőleges telepítés)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz     | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Szennyezettségi fok                             | ≤ 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Működési magasság                               | 0...2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tárolási magasság                               | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Csomagolási egység

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE       |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1         |
| 1. csomag magassága                  | 9,63 cm   |
| 1. csomag szélessége                 | 13,735 cm |
| 1. csomag hossza                     | 18,785 cm |
| 1. csomag súlya                      | 766 g     |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S03       |
| Egységek száma 2. csomagban          | 12        |
| 2. csomag magassága                  | 30 cm     |
| 2. csomag szélessége                 | 30 cm     |
| 2. csomag hossza                     | 40 cm     |
| 2. csomag súlya                      | 9713 g    |
| 3. csomag- csomagolási egység típusa | P12       |
| Egységek száma 3. csomagban          | 288       |
| 3. csomag magassága                  | 95 cm     |
| 3. csomag szélessége                 | 80 cm     |
| 3. csomag hossza                     | 120 cm    |
| 3. csomag súlya                      | 242112 g  |

## Kínálat fenntarthatósága

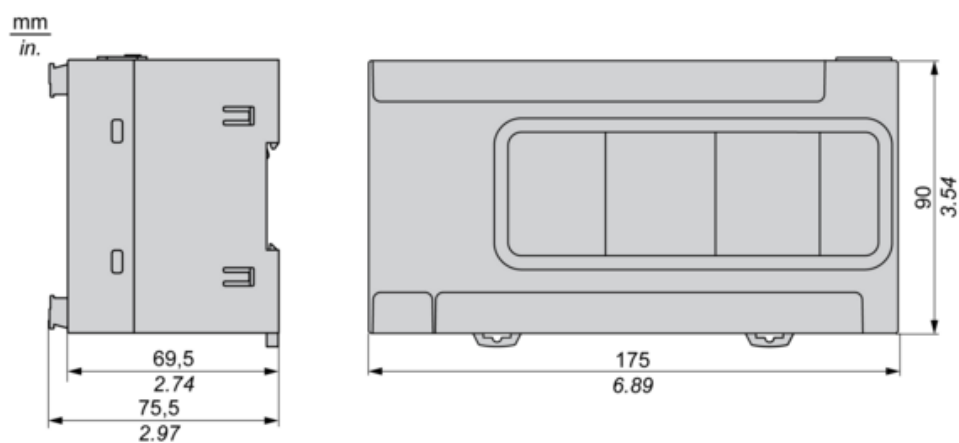
|                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenntarthatósági állapot      | Green Premium termék                                                                                                                                              |
| REACH rendelet                |  <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>                                               |
| EU RoHS irányelv              | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)                                                                                           |
| Higanymentes                  | Igen                                                                                                                                                              |
| Kínai RoHS rendelet           |  <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>                                        |
| RoHS korlátozás alóli kivétel |  <a href="#">Igen</a>                                                          |
| Környezetvédelmi közzététel   |  <a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>                                  |
| Körkörösségi profil           |  <a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>                        |
| WEEE                          | A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |

---

Dimensions Drawings

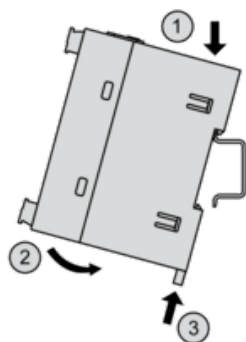
---

Dimensions

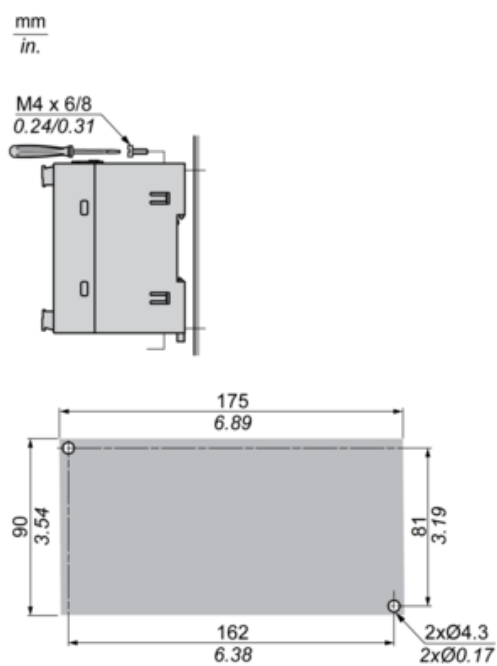


## Mounting and Clearance

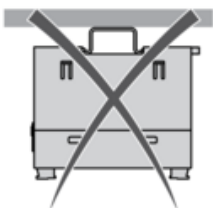
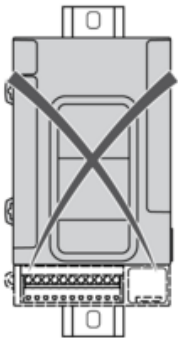
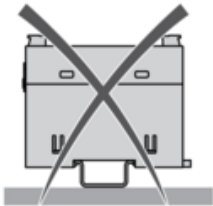
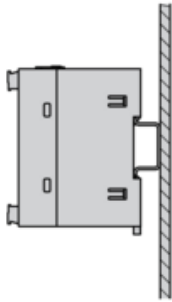
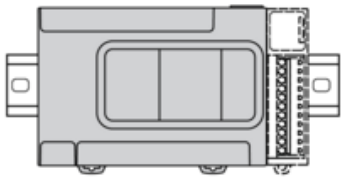
### Mounting on a Rail



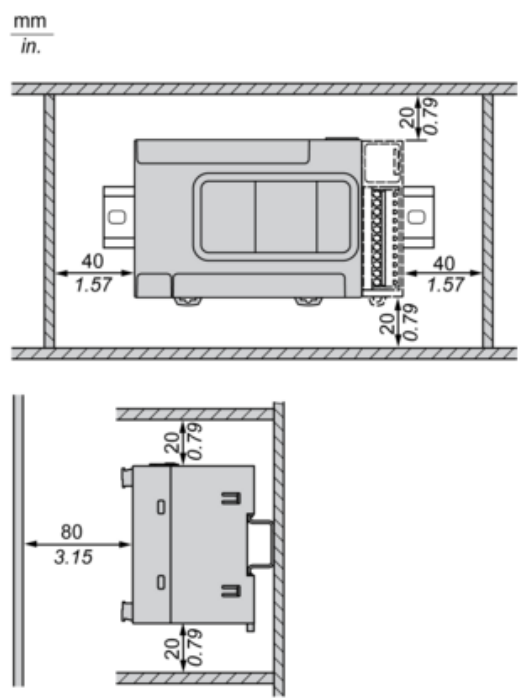
### Direct Mounting on a Panel Surface



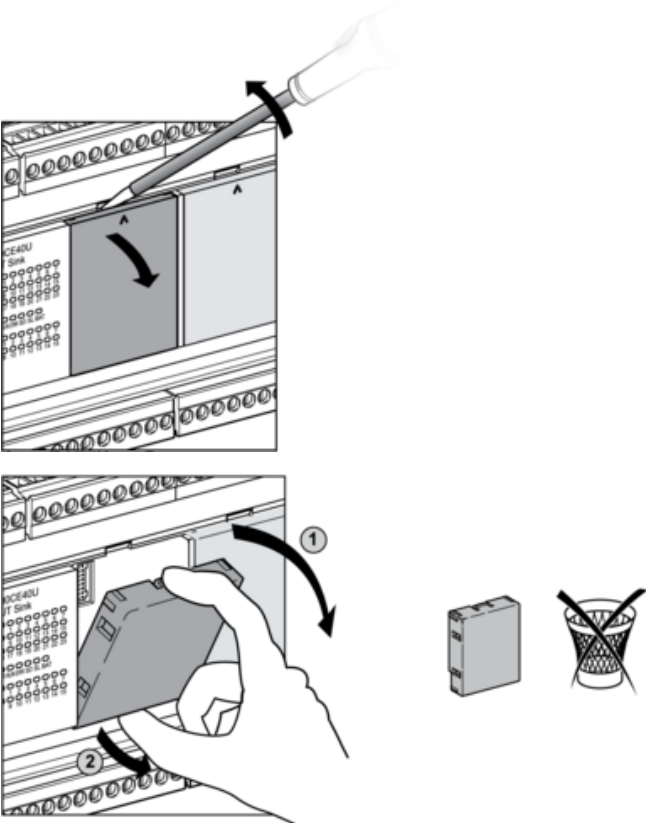
## Mounting Position

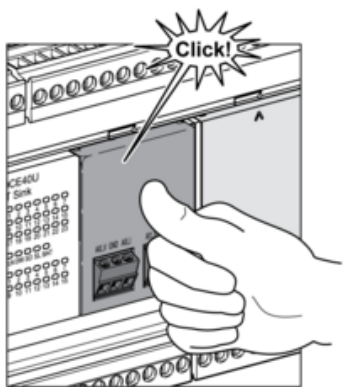
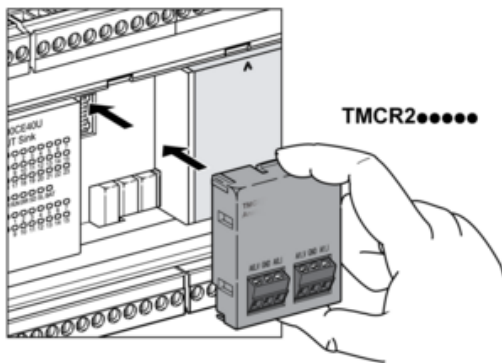


Clearance

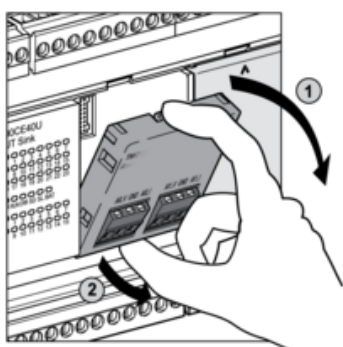
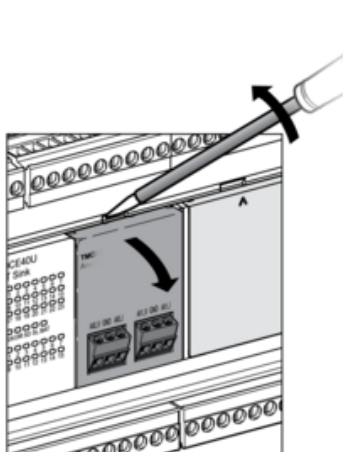


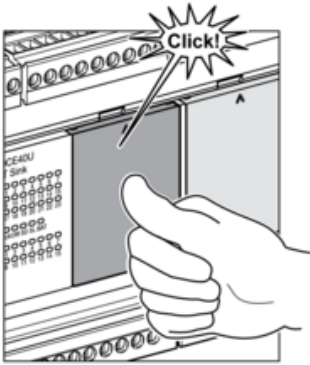
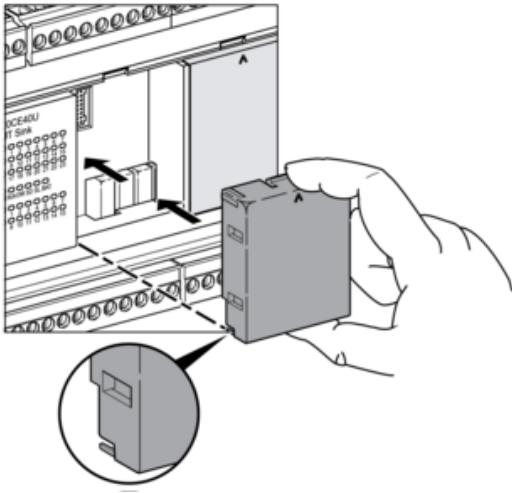
TMCR2•••Installation





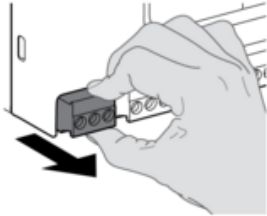
### TMCR2... De-Installation



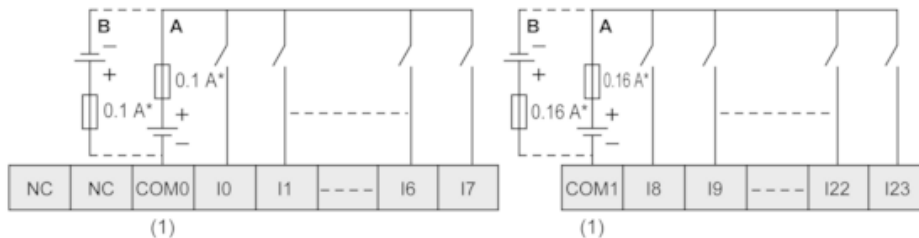


## Wiring Diagram / Connections Schema

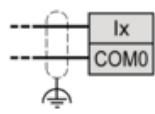
### DC Power Supply



### Digital Inputs (Sink or Source)



(\*\*) I0...I7



(\*) Type T fuse

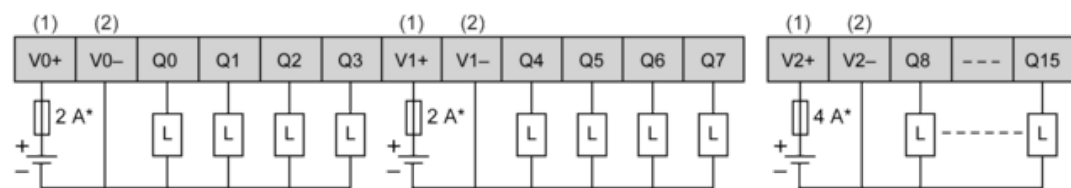
(\*\*) Fast inputs

A Sink wiring (positive logic)

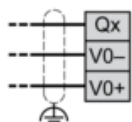
B Source wiring (negative logic)

(1) The COM0 and COM1 terminals are not connected internally.

### Regular and Fast Transistor Output



\*\* Q0...Q3



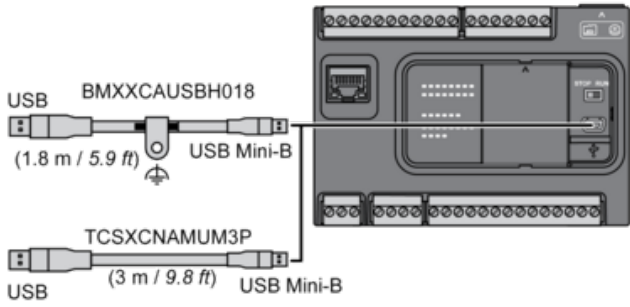
(\*) Type T fuse

(\*\*) Fast outputs

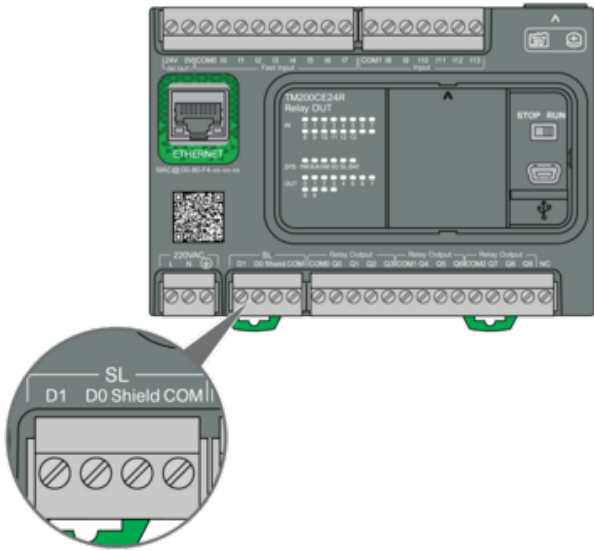
(1) The V0+, V1+ and V2+ terminals are not connected internally.

(2) The V0-, V1- and V2- terminals are not connected internally.

USB Mini-B Connection



SL1 Connection



Ethernet Connection

