

## TM5SPS1F

Modicon TM5 I/O bővítő, tápelosztó modul,  
I/O tápegység, 10A, 24 VDC, szürke, 6,3 A  
biztosítóval



### Fő jellemzők

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Termékválaszték              | Modicon TM7                        |
| Termék vagy alkatrész típusa | Csatlakozóaljzat USB töltővel      |
| Termék specifikus alkalmazás | 24 V-os DC I/O modulok tápellátása |

### Kiegészítő jellemzők

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Termékcsalád kompatibilitása           | Modicon M258<br>Modicon LMC078          |
| Termék kompatibilitása                 | Mozgásvezérlő<br>Logikai vezérlő        |
| [Us] névleges betáplálási feszültség   | 24 V                                    |
| Hálózat típusa                         | DC                                      |
| Current supplied                       | 6,3 A esetén billentyűzet               |
| Maximális teljesítmény disszipáció [W] | 1,02 W                                  |
| Szín                                   | Szürke                                  |
| Rövidzárlat-védelem                    | 6,3 A nem hozzáférhető belső biztosíték |
| Áramfelvétel                           | $\leq 34$ mA 24 V DC                    |
| Jelölés                                | CE                                      |

### Környezet

|                                                |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabványok                                     | IEC 61131-2 : 2003<br>UL 508-CM<br>CSA C22.2 No 14-05<br>CSA C22.2 No 213 Class I Division 2                                              |
| Terméktanúsítványok                            | C-Tick.1[RETURN]CSA-Ex[RETURN]GOST-R[RETURN]cULus 508                                                                                     |
| A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez  | -10...55 °C nélkül (függőleges telepítés)<br>55...60 °C leértékelési faktorial (függőleges telepítés)<br>-10...50 °C (függőleges pozíció) |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz    | -25...70 °C                                                                                                                               |
| Relatív páratartalom                           | 5...95 % kondenzáció nélkül                                                                                                               |
| Működési magasság                              | 0...2000 m                                                                                                                                |
| Tárolási magasság                              | 0...3000 m                                                                                                                                |
| Rezgési ellenállás                             | 1 gn egyenletes gyorsulás -8,4...150 Hz mellett DIN sín<br>3,5 mm állandó amplitúdó -5...8,4 Hz mellett DIN sín                           |
| Ütésállóság                                    | 15 gn esetén 11 ms                                                                                                                        |
| Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben | 4 KV kontakt megszakításon megfelel EN/IEC 61000-4-2<br>8 kV mind a 3 tengelyen megfelel EN/IEC 61000-4-2                                 |

|                                              |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás | 1 V/M 2...25 Hz megfelel EN/IEC 61000-4-3 3-as szint<br>10 V/m 80...2700 MHz megfelel EN/IEC 61000-4-3 3-as szint                                                                                |
| Ellenállás gyors tranziensekkel szemben      | 1 KV megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint (I/O vezetékek)<br>1 KV megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint (árnyékolt kábel)<br>2 kV megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint (erősáramú vezetékek (AC)) |
| Átmeneti ellenállás                          | 0,5 KV differenciális módus megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint<br>1 kV kommunikációs áramkör megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint                                                              |
| Elektromágneses kompatibilitás               | EN/IEC 61131-2                                                                                                                                                                                   |
| Sugárzott/vezetett zavar                     | CISPR11                                                                                                                                                                                          |

### Csomagolási egység

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE       |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1         |
| 1. csomag magassága                  | 2,000 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 6,000 cm  |
| 1. csomag hossza                     | 10,500 cm |
| 1. csomag súlya                      | 37,000 g  |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02       |
| Egységek száma 2. csomagban          | 97        |
| 2. csomag magassága                  | 15,000 cm |
| 2. csomag szélessége                 | 30,000 cm |
| 2. csomag hossza                     | 40,000 cm |
| 2. csomag súlya                      | 3,985 kg  |

### 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)                                                                                           |
| Mérgező nehézfémmentes        | Igen                                                                                                                                                              |
| 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>                                  |
| Körköröségi 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. |
| PVC-mentes                    | Igen                                                                                                                                                              |

### Garancia

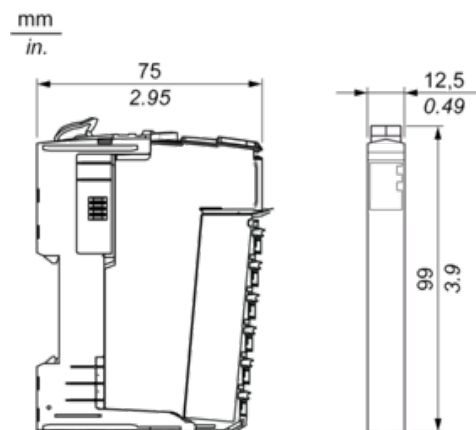
|          |           |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|

---

TM5 Slice

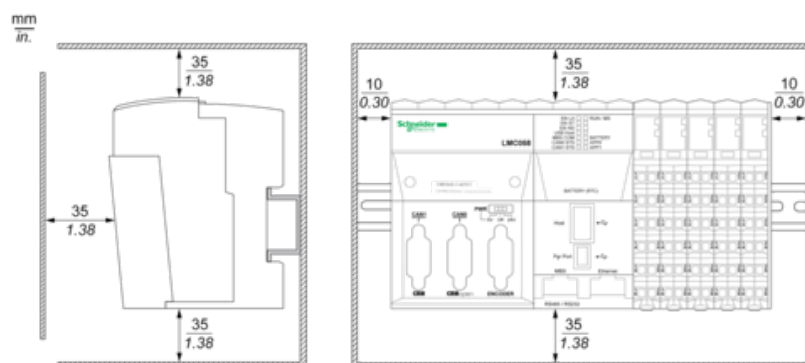
---

Dimensions

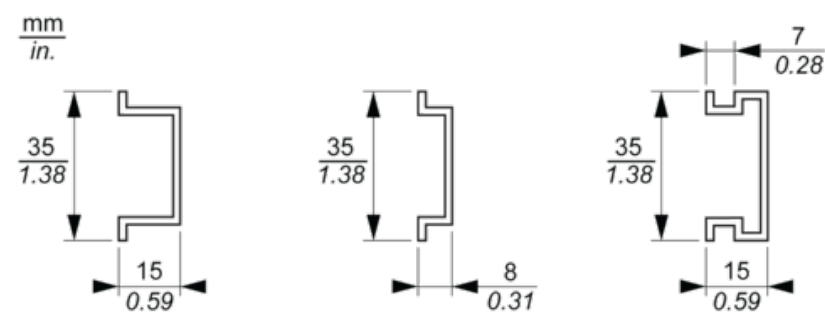


## TM5 System

### Spacing Requirements



### Mounting on a DIN Rail



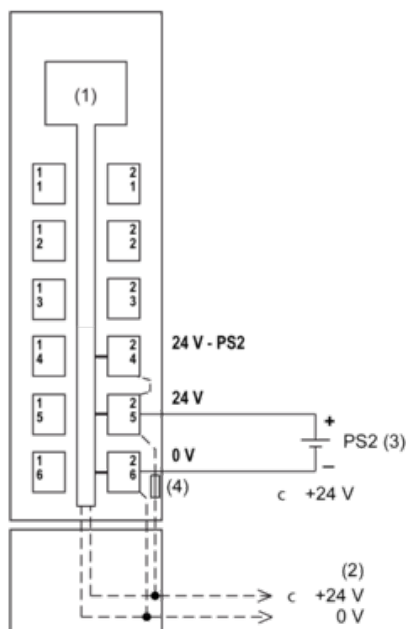
## TM5 System Wiring Recommendations

### Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

| mm<br>in.       |  |  |  |  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| mm <sup>2</sup> | 0,08...2,5                                                                        | 0,25...2,5                                                                        | 0,25...1,5                                                                        | 2 x 0,25...2 x 0,75                                                               |
| AWG             | 28...14                                                                           | 24...14                                                                           | 24...16                                                                           | 2 x 24...2 x 18                                                                   |

## PDM Electronic Module 24 Vdc I/O Fuse 6.3 A

### Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) PS2: External isolated SELV power supply 24 Vdc limited to 200 VA for UL508 conformance, or limited to 150 VA for CSA 22.2, N° 142 conformance
- (4) Integrated fuse type T slow-blow 10 A 250 V exchangeable