



### Presentazione

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Gamma Prodotto             | Modicon TM5                 |
| Tipo Prodotto              | Modulo di ingresso digitale |
| Numero ingressi digitali   | 6                           |
| Tensione ingresso digitale | 24 V                        |

### Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità Gamma                  | Modicon LMC058<br>PacDrive LMC motion controller<br>Modicon M258                                      |
| Compatibilità Del Prodotto           | Controllore logico<br>PacDrive LMC Eco<br>PacDrive LMC Pro 2<br>Motion controller<br>PacDrive LMC Pro |
| Tipo tensione ingresso digitale      | CC                                                                                                    |
| Limiti tensione di ingresso          | 20,4...28,8 V                                                                                         |
| Logica ingresso digitale             | Pozzo                                                                                                 |
| Corrente ingresso digitale           | 3,75 MA                                                                                               |
| Impedenza d'ingresso                 | 6,4 kOhm                                                                                              |
| Colore                               | Bianco                                                                                                |
| Stato tensione 0 garantito           | $\leq 5$ V                                                                                            |
| Stato tensione 1 garantito           | $\geq 15$ V                                                                                           |
| Filtro d'ingresso                    | $\leq 25$ ms configurable by software<br>$\leq 100$ ms hardware                                       |
| Isolamento                           | 500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus<br>No insulation between channels                          |
| Assorbimento di corrente             | 30 mA a 5 V DC bus<br>37 mA a 24 V DC all inputs On                                                   |
| Massima dissipazione di potenza in W | 1,03 W                                                                                                |
| Segnalazione locale                  | 1 LED verde per alimentazione<br>1 LED rosso per alimentazione<br>6 LED verde per stato dell'ingresso |
| Collegamento elettrico               | 2 wires                                                                                               |
| Marcatura                            | CE                                                                                                    |
| Peso Netto                           | 0,025 Kg                                                                                              |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                  | IEC 61131-2<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 213<br>CSA C22.2 No 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certificazioni Prodotto               | C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]CSA[RETURN]cULus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -10...55 °C senza declassamento (installazione orizzontale)<br>-10...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale)<br>-10...50 °C (installazione verticale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura Di Stoccaggio             | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Umidità relativa                      | 5...95 % senza condensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Grado Di Protezione IP                | IP20 conforme a IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grado di inquinamento                 | 2 conforme a IEC 60664                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Altitudine Di Funzionamento           | 0...2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Altitudine di stoccaggio              | 0...3000 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistenza alle vibrazioni            | 1 gn a 8,4...150 Hz su guida DIN<br>3,5 mm a 5...8,4 Hz su guida DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resistenza agli shock                 | 15 gn per 11 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Compatibilità elettromagnetica        | Test di immunità alle scariche elettrostatiche, 4 kV su contatto conforme a IEC 61000-4-2<br>Test di immunità alle scariche elettrostatiche, 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2<br>Suscettibilità ai campi elettromagnetici, 1 V/m 2...2,7 GHz conforme a IEC 61000-4-3<br>Suscettibilità ai campi elettromagnetici, 10 V/m 80...2000 MHz conforme a IEC 61000-4-3<br>Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV I/O conforme a IEC 61000-4-4<br>Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV cavo schermato conforme a IEC 61000-4-4<br>Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 2 kV linea di alimentazione conforme a IEC 61000-4-4<br>Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5<br>Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5<br>Disturbi RF condotti conforme a IEC 61000-4-6<br>Emissioni condotte e irradiate conforme a CISPR 11 |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 1,900 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 5,900 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 10,400 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 36,000 G  |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 97        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 Cm |
| Confezione 2: peso               | 3,900 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                       |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH senza SVHC                      | Si                                                                                                                                  |
| Privo di metalli pesanti tossici      | Si                                                                                                                                  |
| Senza mercurio                        | Si                                                                                                                                  |
| Sustainable packaging                 | No                                                                                                                                  |
| Informazioni esenzioni RoHS           |  Si                                              |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP) |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a> |
| Confezione di cartone riciclato       | No                                                                                                                                  |
| Imballaggio senza plastica            | Si                                                                                                                                  |

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direttiva RoHS UE      | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>               |
| Regolamento REACH      | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                       |
| Senza PVC              | Sì                                                                                                                                        |
| Profilo di circolarità | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                        |
| Ritiro del prodotto    | Sì                                                                                                                                        |
| WEEE Label             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

### Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Product Life Status : | Commercializzato |
|-----------------------|------------------|