



### Presentazione

|                                      |                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                       | Modicon TM5                                                                                                               |
| Tipo Prodotto                        | Modulo di conteggio                                                                                                       |
| Prodotto Per Applicazioni Specifiche | Period measurement<br>Frequency generator<br>Frequency meter<br>Downcounting<br>Upcounting<br>Axis following with encoder |
| Funzione del modulo                  | 2 x 24 V DC auxiliary inputs<br>24 V DC encoder power supply                                                              |
| Numero ingressi digitali             | 2                                                                                                                         |
| Frequenza di conteggio               | 100 KHz                                                                                                                   |
| Tipo di encoder                      | 2 incremental encoders                                                                                                    |

### Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Compatibilità Gamma                  | Modicon LMC058<br>Modicon M258                       |
| Compatibilità Del Prodotto           | Controllore logico<br>Motion controller              |
| Risoluzione input contatore          | 16 bit/32 bit                                        |
| Maximum cycle time                   | 2 Ms                                                 |
| Compatibilità ingresso               | 2 incremental encoders (24 V)                        |
| Isolamento                           | 500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus           |
| Logica ingresso digitale             | Pozzo                                                |
| Tensione ingresso digitale           | 24 V CC                                              |
| Corrente ingresso digitale           | 1,3 MA a 24 V                                        |
| Resistenza ingresso                  | 18,4 KOhm                                            |
| Assorbimento di corrente             | 2 mA a 5 V DC bus<br>63 mA a 24 V DC ingresso/uscita |
| Massima dissipazione di potenza in W | 1,51 W                                               |
| Marcatura                            | CE                                                   |
| Peso Netto                           | 0,025 Kg                                             |

## Ambiente

|                                          |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                     | UL 508<br>CSA C22.2 No 142<br>CSA C22.2 No 213<br>IEC 61131-2                                                                                                          |
| Certificazioni Prodotto                  | GOST-R[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente di funzionamento    | 0...55 °C senza declassamento (installazione orizzontale)<br>0...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale)<br>0...50 °C (installazione verticale) |
| Temperatura Di Stoccaggio                | -25...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                                                                                                                                                        |
| Resistenza alle scariche elettrostatiche | 4 KV su contatto conforme a IEC 61000-4-2<br>8 KV in aria conforme a IEC 61000-4-2                                                                                     |
| Resistenza ai campi elettromagnetici     | 1 V/M 2...2,7 GHz conforme a IEC 61000-4-3<br>10 V/M 80...2000 MHz conforme a IEC 61000-4-3                                                                            |
| Resistenza ai transitori rapidi          | 1 KV conforme a IEC 61000-4-4 (I/O)<br>1 KV conforme a IEC 61000-4-4 (cavo schermato)<br>2 KV conforme a IEC 61000-4-4 (linea di alimentazione)                        |
| Resistenza alle sovratensioni            | 0,5 KV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5<br>1 KV modo comune conforme a IEC 61000-4-5                                                                        |
| Compatibilità Elettromagnetica           | EN/IEC 61000-4-6                                                                                                                                                       |
| Disturbi irradiati/condotti              | CISPR11                                                                                                                                                                |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 2,000 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 6,000 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 10,500 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 39,000 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               | 4,018 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                             | Si                                                                                                                                                                                                              |

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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**