



### Presentazione

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Gamma prodotto               | Modicon TM5                                   |
| Tipo prodotto                | Modulo uscita analogica                       |
| Numero uscite analogiche     | 4                                             |
| Risoluzione uscita analogica | 15 bit + segno, +/- 10 V<br>15 bit, 0...20 mA |

### Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità gamma                     | Modicon M258<br>Modicon LMC058                                                                     |
| Compatibilità prodotto                  | Controllore logico<br>Motion controller                                                            |
| Tipo uscita analogica                   | Corrente 0...20 mA<br>Tensione +/- 10 V                                                            |
| Risoluzione misura                      | 305,176 $\mu$ V, +/- 10 V<br>610,352 nA, 0...20 mA                                                 |
| Colore                                  | Bianco                                                                                             |
| Tempo di risposta                       | $\leq 1$ ms                                                                                        |
| Minimum output impedance                | 1 Ohm                                                                                              |
| Durata campionatura                     | 50 $\mu$ s                                                                                         |
| Errore di misurazione                   | $< 0,04\%$ del fondo scala +/- 10 V a 25 °C<br>$< 0,04\%$ del fondo scala 0...20 mA a 25 °C        |
| Coefficiente di temperatura             | 0,01 %FS/°C, tipo uscita analogica: corrente<br>0,01 %FS/°C, tipo uscita analogica: tensione       |
| Non-linearità                           | $< 0,005\%$ FS, tipo uscita analogica: corrente<br>$< 0,005\%$ FS, tipo uscita analogica: tensione |
| Tipo di cavi                            | Cavo schermato                                                                                     |
| Isolamento                              | No insulation between channels<br>500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus                       |
| Alimentazione                           | Interno                                                                                            |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V DC -15...20%                                                                                  |
| Segnalazione locale                     | 1 LED verde per alimentazione<br>1 LED rosso per alimentazione<br>4 LED giallo per stato uscita    |
| Assorbimento di corrente                | 2 mA a 5 V DC bus<br>63 mA a 24 V DC ingresso/uscita                                               |
| Maximum power dissipation in W          | 1,51 W                                                                                             |
| Marking                                 | CE                                                                                                 |
| Peso prodotto                           | 0,025 kg                                                                                           |

## Ambiente

|                                          |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                                 | IEC 61131-2<br>CSA C22.2 No 213<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 142                                                                                                          |
| Certificazioni prodotto                  | CSA<br>C-Tick<br>CULus<br>GOST-R                                                                                                                                       |
| 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 EN/IEC 61000-4-2<br>8 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2                                                                               |
| Resistenza ai campi elettromagnetici     | 1 V/M 2...2,7 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3<br>10 V/m 80...2000 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3                                                                      |
| Resistenza ai transitori rapidi          | 1 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (I/O)<br>1 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (cavo schermato)<br>2 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (linea di alimentazione)               |
| Resistenza alle sovratensioni            | 0,5 kV modo differenziale conforme a EN/IEC 61000-4-5<br>1 kV modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5                                                                  |
| Compatibilità elettromagnetica           | EN/IEC 61000-4-6                                                                                                                                                       |
| Disturbi irradiati/condotti              | CISPR11                                                                                                                                                                |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 1,900 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 5,900 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 10,400 cm |
| Confezione 1: peso               | 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               | 4,131 kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                                                                                                                          |
| Regolamento REACh                |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                                                                                         |
| REACh senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Regolamento RoHS della Cina      |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                               |
| Informazioni esenzioni RoHS      |  <a href="#">Sì</a>                                                                                                          |

|                              |                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni ambientali      | <a href="#"> Profilo Ambientale Del Prodotto</a>          |
| Profilo di circolarità       | <a href="#"> Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>      |
| WEEE                         | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC                    | Sì                                                                                                                                        |
| <b>Garanzia contrattuale</b> |                                                                                                                                           |
| Garanzia                     | 18 months                                                                                                                                 |