



## Presentazione

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Gamma Prodotto         | Modicon TM5            |
| Tipo Prodotto          | Modulo uscita digitale |
| Numero uscite digitali | 6                      |
| Tipo uscita digitale   | Transistor             |

## Caratteristiche tecniche

|                                               |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità Gamma                           | PacDrive LMC motion controller<br>Modicon LMC058<br>Modicon M258                                                     |
| Compatibilità Del Prodotto                    | Controllore logico<br>PacDrive LMC Pro<br>PacDrive LMC Pro 2<br>PacDrive LMC Eco<br>Motion controller                |
| Tensione di uscita                            | 24 V DC                                                                                                              |
| Limiti tensione uscita                        | 20,4...28,8 V                                                                                                        |
| Logica uscita digitale                        | Source                                                                                                               |
| Corrente per vie                              | 0,5 A                                                                                                                |
| Corrente massima per uscita comune            | 3 A                                                                                                                  |
| Colore                                        | Bianco                                                                                                               |
| Corrente di picco di uscita                   | 12 A                                                                                                                 |
| Frequenza di commutazione                     | $\leq 500$ Hz resistivo carico                                                                                       |
| Tempo di risposta                             | $\leq 300$ $\mu$ s dallo stato 0 allo stato 1 per uscita<br>$\leq 300$ $\mu$ s dallo stato 1 allo stato 0 per uscita |
| Maximum leakage current                       | 5 MA when switched off                                                                                               |
| Tipo di protezione                            | Protezione da cortocircuito<br>Protezione sovraccarico<br>Protezione polarità inversa                                |
| Isolamento                                    | 500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus<br>No insulation between channels                                         |
| Maximum voltage drop                          | $<0,3$ V a 500 mA per uscita<br>$<2$ V a 500 mA per sensor supply                                                    |
| Massima corrente di alimentazione dei sensori | 500 MA                                                                                                               |
| Assorbimento di corrente                      | 36 mA a 5 V DC bus<br>30 mA a 24 V DC ingresso/uscita                                                                |
| Massima dissipazione di potenza in W          | 1,2 W                                                                                                                |
| Segnalazione locale                           | 1 LED verde per alimentazione<br>1 LED rosso per alimentazione<br>6 LED giallo per stato dell'uscita                 |
| Collegamento elettrico                        | 2 wires                                                                                                              |

|            |          |
|------------|----------|
| Marcatura  | CE       |
| Peso Netto | 0,025 Kg |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                  | UL 508<br>CSA C22.2 No 213<br>IEC 61131-2<br>CSA C22.2 No 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certificazioni Prodotto               | cULus[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST-R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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            | 2,000 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 6,000 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 10,600 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 38,000 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               | 3,980 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      | Sì                                                                                                                                        |
| 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**