



### Presentazione

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Gamma Prodotto         | Modicon TM5            |
| Tipo Prodotto          | Modulo uscita digitale |
| Numero uscite digitali | 4                      |
| Tipo uscita digitale   | Relè                   |

### Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità Gamma                  | PacDrive LMC motion controller                                                                   |
| Compatibilità Del Prodotto           | PacDrive LMC Pro 2<br>PacDrive LMC Eco<br>PacDrive LMC Pro                                       |
| Tensione di uscita                   | 230 V CA<br>30 V DC                                                                              |
| Limiti tensione uscita               | 184...276 V CA<br>24...36 V DC                                                                   |
| Funzione uscita digitale             | 4 NO                                                                                             |
| Corrente per vie                     | 5 A                                                                                              |
| Corrente massima per uscita comune   | 10 A                                                                                             |
| Colore                               | Nero                                                                                             |
| Tempo di risposta                    | <= 10 ms dallo stato 0 allo stato 1 per uscita<br><= 10 ms dallo stato 1 allo stato 0 per uscita |
| Tipo di protezione                   | Protezione polarità inversa<br>Without short-circuit protection<br>Senza protezione sovraccarico |
| Isolamento                           | No insulation between channels<br>500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus                     |
| Durata meccanica                     | 20000000 Cicli                                                                                   |
| Durata elettrica                     | 500000 Cicli a 5 A                                                                               |
| Assorbimento di corrente             | 160 mA a 5 V DC bus                                                                              |
| Massima dissipazione di potenza in W | 2,3 W                                                                                            |
| Marcatura                            | CE                                                                                               |
| Peso Netto                           | 0,025 Kg                                                                                         |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                  | CSA C22.2 No 213<br>UL 508<br>IEC 61131-2<br>CSA C22.2 No 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certificazioni Prodotto               | CSA[RETURN]cULus[RETURN]GOST-R[RETURN]C-Tick                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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         | 10,500 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 45,000 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               | 4,768 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 |
|-----------------------|------------------|