



### Presentazione

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Gamma prodotto | PacDrive 3        |
| Tipo prodotto  | Motion controller |

### Caratteristiche tecniche

|                                           |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità prodotto                    | LMC802                                                                                                                                                                  |
| Numero di assi                            | 130                                                                                                                                                                     |
| Numero ingressi digitali                  | 20 per ingresso digitale conforme a IEC 61131-2 Tipo 1<br>4 per interrupt input conforme a IEC 61131-2 Tipo 1<br>16 per touch probe input conforme a IEC 61131-2 Tipo 1 |
| Tensione ingresso digitale                | 20...33 V<br>0...6 V                                                                                                                                                    |
| Tipo tensione ingresso digitale           | CC                                                                                                                                                                      |
| Numero ingressi analogici                 | 2                                                                                                                                                                       |
| Tipo di ingresso analogico                | Ingresso tensione analogico: - 10...10 V<br>Ingresso analogico corrente: - 20...20 mA                                                                                   |
| Risoluzione ingresso analogico            | 12 bit                                                                                                                                                                  |
| Corrente ingresso digitale                | 5 mA per ingresso digitale<br>5 mA per interrupt input<br>5 mA per touch probe input                                                                                    |
| Impedenza d'ingresso                      | 100000 Ohm per ingresso analogico<br>500 Ohm                                                                                                                            |
| Filtro anti rimbalzo                      | 1 ms o 5 ms configurabile ingresso digitale<br>100 µs touch probe input<br>0,1 ms o 1 ms configurabile interrupt input                                                  |
| Numero uscite digitali                    | 16 uscita digitale<br>2 uscita analogica                                                                                                                                |
| Corrente uscita digitale                  | 250 mA per uscita digitale                                                                                                                                              |
| Massima corrente di dispersione           | 0,4 mA                                                                                                                                                                  |
| Numero massimo di moduli d'espansione I/O | 2                                                                                                                                                                       |
| Tensione alimentazione nominale [Us]      | 24 V CC                                                                                                                                                                 |
| Potenza assorbita W                       | 36 W                                                                                                                                                                    |
| Tipo memoria                              | 256 kB NVRAM<br>1 GB RAM DDR3L                                                                                                                                          |
| Linguaggio programmazione                 | LD (ladder)<br>FBD (function block diagram)<br>CFC (continuous function chart)<br>IL (instruction list)<br>SFC (sequential function chart)<br>ST (structured text)      |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di connessione integrata | Porta Ethernet 2 RJ45 Sercos<br>Porta CAN 1 SUB-D 9 CANopen<br>Porta USB 1 USB tipo A<br>Porta Ethernet 2 RJ45 RT-Ethernet (real-time)<br>Porta Ethernet 1 RJ45 PacNet<br>Port 1 SUB-D 9 Profibus DP<br>Collegamento seriale COM1 1 SUB-D 9 RS232<br>Collegamento seriale COM2 1 SUB-D 9 RS422/RS485<br>Port 1 SUB-D 9 per master encoder<br>Porta Ethernet 1 RJ45 Ethernet 10/100/1000BASE-T, FTP/HTTP |
| Alimentazione                 | Alimentazione elettrica: 24 VCC, <1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Larghezza                     | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altezza                       | 310 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Profondità                    | 243 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso prodotto                 | 3,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Ambiente

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento                  | EN/IEC 61131-2<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508C<br>CSA C22.2 No 274 |
| Certificazioni prodotto               | cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]CSA                            |
| Temperatura ambiente di funzionamento | 5...55 °C                                                        |
| Umidità relativa                      | 5...95 % senza condensa                                          |
| Grado di protezione IP                | IP20 conforme a CEI EN 60529                                     |
| Grado di inquinamento                 | 2 conforme a IEC 61131-2                                         |
| Resistenza alle vibrazioni            | 3,5 mm a 5...8,4 Hz<br>10 m/s² a 8,4...150 Hz                    |
| Resistenza agli shock                 | 150 m/s² per 6 ms (funzionamento) conforme a EN/IEC 60721-3-3    |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 17,2 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 32,5 cm |
| Confezione 1: profondità         | 42,5 cm |
| Confezione 1: peso               | 4,73 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                 |
| Regolamento REACh           | <a href="#"> Dichiarazione REACh</a>                |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                  |
| 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> |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                     |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|