



### Hoofd

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Range of product          | PacDrive 3          |
| Product or component type | Bewegingscontroller |

### Complementair

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibiliteit product                | LMC402                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aantal assen                           | 16                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aantal discrete inputs                 | 20 voor digitale input conform aan IEC 61131-2 Type 1<br>4 voor onderbrekingsingang conform aan IEC 61131-2 Type 1<br>16 voor ingang van sonde conform aan IEC 61131-2 Type 1                                                                                |
| Digitale ingangsspanning               | 20...33 V<br>0...6 V                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type digitale ingangsspanning          | DC                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aantal analoge ingangen                | 2                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Analoog inputtype                      | Spanning analoge invoer: - 10...10 V<br>Huidige analoge input: - 20...20 mA                                                                                                                                                                                  |
| Analoge ingangsresolutie               | 12 bits                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Discrete ingangsstroom                 | 5 mA voor digitale input<br>5 mA voor onderbrekingsingang<br>5 mA voor ingang van sonde                                                                                                                                                                      |
| Ingangsimpedantie                      | 100000 Ohm voor analoge input<br>500 Ohm                                                                                                                                                                                                                     |
| Filtering anticontactdender            | 1 ms or 5 ms configureerbaar digitale input<br>100 µs ingang van sonde<br>0.1 ms or 1 ms configureerbaar onderbrekingsingang                                                                                                                                 |
| Aantal discrete outputs                | 16 digitale output<br>2 analoge output                                                                                                                                                                                                                       |
| Discrete uitgangsstroom                | 250 mA voor digitale output                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximale lekstroom                     | 0,4 mA                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximum aantal I/O uitbreidingsmodules | 2                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Us nominale voedingsspanning           | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stroomverbruik in W                    | 36 W                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Geheugentype                           | 256 kB NVRAM<br>1 GB RAM DDR3L                                                                                                                                                                                                                               |
| Programmeertaal                        | SFC (sequential function chart/sequentiële functiegrafiek)<br>ST (structured text/gestructureerde tekst)<br>IL (instructielijst)<br>LD (ladder)<br>FBD (function block diagram/functieblokschema)<br>CFC (continuous function chart/continue functiegrafiek) |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geïntegreerd aansluitingstype | 2 Ethernet-poort, stekker RJ45 voor protocol Sercos<br>1 CAN-poort, stekker SUB-D 9 voor protocol CANopen<br>1 USB-poort, stekker USB type A<br>2 Ethernet-poort, stekker RJ45 voor protocol RT-Ethernet (real-time)<br>1 Ethernet-poort, stekker RJ45 voor protocol PacNet<br>1 port, stekker SUB-D 9 voor protocol Profibus DP<br>1 COM1 seriële verbinding, stekker SUB-D 9 voor protocol RS232<br>1 COM2 seriële verbinding, stekker SUB-D 9 voor protocol RS422/RS485<br>1 port, stekker SUB-D 9 voor master encoder<br>1 Ethernet-poort, stekker RJ45 voor protocol Ethernet 10/100/1000BASE-T, FTP/HTTP |
| Voeding                       | Voeding: 24 VDC, <1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Width                         | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Height                        | 310 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Depth                         | 243 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Net weight                    | 3,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Omgeving

|                                        |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Standards                              | CSA C22.2 No 274<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508C<br>IEC 61131-2 |
| Product certifications                 | CE[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CSA                         |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | 5...40 °C                                                     |
| Relatieve vochtigheid                  | 5...95 % zonder condensatie                                   |
| IP beschermingsgraad                   | IP20 conform aan IEC 60529                                    |
| Pollution degree                       | 2 conform aan IEC 61131-2                                     |
| Trillingsweerstand                     | 3.5 mm bij 5...8,4 Hz<br>10 m/s² bij 8,4...150 Hz             |
| Schokbestendigheid                     | 150 m/s² voor 6 ms (werking) conform aan IEC 60721-3-3        |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 17,2 cm |
| Package 1 Width              | 32,5 cm |
| Package 1 Length             | 42,5 cm |
| Package 1 Weight             | 5,2 kg  |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                 |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                             |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                   |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>            |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                               |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>    |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a> |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                   |