



### Hoofd

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Range of product             | Modicon X80                              |
| Product or component type    | Discrete inputmodule                     |
| Productspecifieke toepassing | Voor extreme omstandigheden              |
| Aantal digitale ingangen     | 16                                       |
| Discreet inputtype           | Geïsoleerd                               |
| Ingangstype                  | Stroomkoelplaat (positieve logica)       |
| Discreteingangsspanning      | 48 V DC, discrete invoerlogica: positief |
| Discrete ingangsstroom       | 2,5 mA                                   |

### Complementair

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inputcompatibiliteit            | Met 2-dradige/3-dradige nabijheidssensoren conform aan IEC 60947-5-2<br>Met 2-dradige/3-dradige nabijheidssensoren conform aan IEC 61131-2 Type 1 |
| Voeding sensor                  | 36...60 V bij <60 °C<br>42,2...52,8 V bij <70 °C                                                                                                  |
| Current state 1 gegarandeerd    | >= 2 mA                                                                                                                                           |
| Actuele status 0 gegarandeerd   | <= 0.5 mA                                                                                                                                         |
| Ingangsimpedantie               | 19200 Ohm                                                                                                                                         |
| Isolati weerstand               | > 10 MOhm 500 V DC                                                                                                                                |
| Vermogensdissipatie in W        | 3,6 W                                                                                                                                             |
| DC typische responstijd         | 4 ms                                                                                                                                              |
| DC maximale responsietijd       | 7 ms                                                                                                                                              |
| Parallelschakeling van ingangen | Ja                                                                                                                                                |
| Typisch stroomverbruik          | 76 mA bij 3.3 V DC                                                                                                                                |
| Betrouwbaarheid MTBF            | 777000 H                                                                                                                                          |
| Type bescherming                | 1 externe zekering per kanaalgroep 0,5 A snel doorbranden<br>Beveiliging omgekeerde polariteit                                                    |
| Spanningsdetectiedrempel        | < 24 V DC sensor fout<br>> 36 V DC sensor OK                                                                                                      |
| Status LED                      | 1 LED (groen) module in werking (RUN)<br>1 led per kanaal (groen) diagnostiek kanaal<br>1 LED (rood) modulefout (ERR)<br>1 LED (rood) I/O-module  |
| Net weight                      | 0,115 kg                                                                                                                                          |

### Omgeving

|                        |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-beschermingsgraad   | IP20                                                                                                                                                                                          |
| Richtlijnen            | 2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn<br>2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit                                                                                                        |
| Milieu-eigenschappen   | Gasbestendig klasse Gx<br>Gasbestendig class 3C4<br>Dust resistant class 3S4<br>Zandbestendig class 3S4<br>Zoutbestendig niveau 2<br>Schimmelbestendig class 3B2<br>Sporenbestendig class 3B2 |
| Doorslagvastheid       | 1500 V AC bij 50/60 Hz 1 minuut, primair/secundair                                                                                                                                            |
| Trilling bestendigheid | 3 gn                                                                                                                                                                                          |

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Schokbestendigheid                    | 30 gn                                 |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C                           |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C                           |
| Relatieve vochtigheid                 | 5...95 % bij 55 °C zonder condensatie |
| Beschermende behandeling              | Conforme coating                      |
| Bedrijfshoogte                        | 0...2000 m<br>2000...5000 m met       |

### Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 5,0 cm   |
| Package 1 Width              | 11,0 cm  |
| Package 1 Length             | 12,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 155,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 15       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 2,788 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>                            |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

### contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|