



## Hoofd

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Range of product          | Modicon X80                              |
| Product or component type | Discrete inputmodule                     |
| Aantal digitale ingangen  | 32                                       |
| Discreet inputtype        | Geïsoleerd                               |
| Ingangstype               | Stroomkoelplaat (positieve logica)       |
| Discrete ingangsspanning  | 48 V DC, discrete invoerlogica: positief |
| Discrete ingangsstroom    | 2,3 mA                                   |

## Complementair

|                                  |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inputcompatibiliteit             | Met 2-dradige/3-dradige nabijheidssensoren conform aan IEC 61131-2 type 3                                                                        |
| Voeding sensor                   | 38...60 V                                                                                                                                        |
| Spanningstoestand 1 gegarandeerd | : > 30 V                                                                                                                                         |
| Current state 1 guaranteed       | >= 2 mA                                                                                                                                          |
| Spanningstoestand 0 gegarandeerd | <= 10 V                                                                                                                                          |
| Actuele status 0 gegarandeerd    | <= 1.5 mA                                                                                                                                        |
| Ingangsimpedantie                | 20960 Ohm                                                                                                                                        |
| Isolati weerstand                | > 10 MOhm 500 V DC                                                                                                                               |
| Vermogensdissipatie in W         | 6 W                                                                                                                                              |
| DC typische responstijd          | 4 ms                                                                                                                                             |
| DC maximale responsietijd        | 7 ms                                                                                                                                             |
| Parallelschakeling van uitgangen | Ja                                                                                                                                               |
| Typisch stroomverbruik           | 100 mA bij 3.3 V DC                                                                                                                              |
| Betrouwbaarheid MTBF             | 2500000 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                       | 0,137 kg                                                                                                                                         |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-beschermingsgraad                  | IP20                                                                                                        |
| Richtlijnen                           | 2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn<br>2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit                      |
| Doorslagvastheid                      | 1500 V AC bij 50/60 Hz 1 minuut, primair/secundair<br>1500 V AC bij 50/60 Hz 1 minuut, tussen groep kanalen |
| Trilling bestendigheid                | 3 gn                                                                                                        |
| Schokbestendigheid                    | 30 gn                                                                                                       |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C                                                                                                 |
| Ambient air temperature for operation | 0...60 °C                                                                                                   |

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Relatieve vochtigheid | 5...95 % bij -25...70 °C zonder condensatie |
| 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             | 5,400 cm  |
| Package 1 Width              | 18,000 cm |
| Package 1 Length             | 26,000 cm |
| Package 1 Weight             | 308,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 10        |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 3,670 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 |
|----------|-----------|