



### Hoofd

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Range of product          | Modicon X80                                              |
| Product or component type | Discrete outputmodule                                    |
| Aantal discrete outputs   | 8 conform aan EN/IEC 61131-2                             |
| Digitaal uitgangstype     | Vaste toestand<br>Niet geïsoleerd                        |
| Digitale uitgang logica   | Positief                                                 |
| Discrete uitgangsspanning | 24 V 19...30 V DC                                        |
| Digitale uitgangsstroom   | 0.5 A                                                    |
| Compatibiliteit output    | Geen IEC 61131-2 DC input<br>IEC 61131-2 type 3 DC-input |

### Complementair

|                                   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stroom per kanaal                 | 0,625 A                                                                                                                                          |
| Stroom per module                 | 10 A                                                                                                                                             |
| Maximale lekstroom                | 0,5 mA at staat 0                                                                                                                                |
| Maximale spanningsval             | <1,2 V bij status 1                                                                                                                              |
| Isolati weerstand                 | > 10 MOhm 500 V DC                                                                                                                               |
| Vermogensdissipatie in W          | 4,4 W                                                                                                                                            |
| Responstijd bij output            | 1.2 ms                                                                                                                                           |
| Parallelschakeling van uitgangen  | Ja: maximum 2                                                                                                                                    |
| Typisch stroomverbruik            | 264 mA bij 3.3 V DC<br>15 mA bij 24 V                                                                                                            |
| Betrouwbaarheid MTBF              | 383000 H                                                                                                                                         |
| Type bescherming                  | Beveiliging omgekeerde polariteit<br>Overbelastingsbeveiliging<br>Overspanningsbeveiliging<br>Beveiliging tegen kortsluiting                     |
| Uitgang bescherming overbelasting | Met stroombegrenzer<br>Met elektronische stroomonderbreker $1,5 < I_d < 2 \text{ A}$                                                             |
| Uitgang overspanningsbeveiliging  | Met doorlichtdiode                                                                                                                               |
| Uitgang kortsluitbeveiliging      | Met 2 A externe zekering                                                                                                                         |
| Bescherming omgekeerde polariteit | Omgekeerde gemonteerde diode                                                                                                                     |
| Spanningsdetectiedrempel          | < 14 V DC sensor fout<br>> 18 V DC sensor OK                                                                                                     |
| Maximale wolframbelastings        | 6 W                                                                                                                                              |
| Schakelfrequentie                 | 0.5/LI <sup>2</sup> Hz                                                                                                                           |
| Lastimpedantie in ohm             | >= 48 Ohm                                                                                                                                        |
| 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                        | 0,12 kg                                                                                                                                          |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-beschermingsgraad                  | IP20                                                                                                                                                                                          |
| 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, output/aarde<br>1500 V AC bij 50/60 Hz 1 minuut, output/interne logica                                                                                       |
| Trilling bestendigheid                | 3 gn                                                                                                                                                                                          |
| Schokbestendigheid                    | 15 gn                                                                                                                                                                                         |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C                                                                                                                                                                                   |
| Ambient air temperature for operation | -25...60 °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             | 5,500 cm  |
| Package 1 Width              | 18,000 cm |
| Package 1 Length             | 26,000 cm |
| Package 1 Weight             | 341,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 8         |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 3,209 kg  |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  Ja                                                                          |
| WEEE                              | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |