



## Hoofd

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Range of product               | Modicon X80                   |
| Product or component type      | Discrete outputmodule         |
| Products specifieke toepassing | Voor extreme omstandigheden   |
| Aantal discrete outputs        | 16 conform aan EN/IEC 61131-2 |
| Digitaal uitgangstype          | Vaste toestand                |
| Digitale uitgangsl logica      | Positief                      |
| Discrete uitgangsspanning      | 24 V 19...30 V DC             |
| Digitale uitgangsstroom        | 0.5 A                         |

## 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 W                                                                                                                                              |
| Responstijd bij output            | 1.2 ms                                                                                                                                           |
| Parallelschakeling van uitgangen  | Ja: maximum 2                                                                                                                                    |
| Typisch stroomverbruik            | 79 mA bij 3.3 V DC                                                                                                                               |
| Betrouwbaarheid MTBF              | 410000 H                                                                                                                                         |
| Type bescherming                  | Externe zekering beveiliging omgekeerde polariteit<br>Beveiliging tegen kortsluiting<br>Overbelastingsbeveiliging<br>overspanningsbeveiliging    |
| Uitgang bescherming overbelasting | Met elektronische stroomonderbreker 1,5 < Id < 2 A<br>Met stroombegrenzer                                                                        |
| Uitgang overspanningsbeveiliging  | Met doorlichtdiode                                                                                                                               |
| Uitgang kortsluitbeveiliging      | Met 2 A externe zekering                                                                                                                         |
| Bescherming omgekeerde polariteit | Omgekeerde gemonteerde diode                                                                                                                     |
| Spanningsdetectiedrempel          | < 14 V DC preactuator fout<br>> 18 V DC preactuator bij staat 0                                                                                  |
| Maximale wolfraambelasting        | 6 W                                                                                                                                              |
| Schakelfrequentie                 | 0.5/LI² 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                                                                                                                                          |

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

## 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, output/aarde<br>1500 V AC bij 50/60 Hz 1 minuut, output/interne logica                                                                                       |
| 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             | 5,5 cm   |
| Package 1 Width              | 11,0 cm  |
| Package 1 Length             | 11,5 cm  |
| Package 1 Weight             | 171,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 15       |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 2,991 kg |
| Unit Type of Package 3       | P06      |
| Number of Units in Package 3 | 240      |
| Package 3 Height             | 75,0 cm  |
| Package 3 Width              | 60,0 cm  |
| Package 3 Length             | 80,0 cm  |
| Package 3 Weight             | 59 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)                                                                                        |
| Kwkvrij                             | 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 |
|----------|-----------|