



### Hoofd

|                                                  |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                                 | Modicon X80                                                                                                                                  |
| Product or component type                        | Voedingsmodule                                                                                                                               |
| Backplane compatibiliteit                        | Montageplaat voor printplaat                                                                                                                 |
| Geavanceerde diagnostiek beschikbaar via netwerk | Redundantie informatie<br>Redundantie test<br>Temperatuurmeting<br>Resterende levensduur<br>Uptime duur                                      |
| Primaire spanning                                | 24...48 V                                                                                                                                    |
| Type voedingscircuit                             | DC                                                                                                                                           |
| Secundair vermogen                               | 18 W 3.3 V DC bij 0...60 °C I/O module logische voeding<br>40 W 24 V DC bij 0...60 °C I/O module voeding en processor Als 3,3 V niet geladen |

### Complementair

|                                        |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primaire spanningslimiet               | 18...62.4 V                                                                                                                                                                                                             |
| Ingangsstroom                          | 1,9 A 24 V<br>1 A 48 V                                                                                                                                                                                                  |
| Inschakelstroom                        | 60 A 48 V<br>60 A 24 V                                                                                                                                                                                                  |
| I <sub>st</sub> bij activering         | 0,4 A <sup>2</sup> .S 24 V<br>1,9 A <sup>2</sup> .s 48 V                                                                                                                                                                |
| I <sub>t</sub> bij activering          | 0,05 A.S 24 V<br>0,08 A.s 48 V                                                                                                                                                                                          |
| Betrouwbaarheid MTBF                   | 752000 H                                                                                                                                                                                                                |
| Type bescherming                       | Interne zekering niet toegankelijk voor primair circuit<br>Overbelastingsbeveiliging voor secundair circuit<br>Overspanningsbeveiliging voor secundair circuit<br>Beveiliging tegen kortsluiting voor secundair circuit |
| Stroom bij secundaire spanning         | 5,5 A 3.3 V DC I/O module logische voeding<br>1,67 A 24 V DC I/O module voeding en processor                                                                                                                            |
| Maximaal vermogensverlies in W         | 8,5 W                                                                                                                                                                                                                   |
| Status LED                             | 1 LED (groen) aanwezigheid van spanningen (OK)<br>1 LED (groen) redundantie OK<br>1 LED (groen) status voeding                                                                                                          |
| Control type                           | Reset-drukknop koude herstart                                                                                                                                                                                           |
| Elektrische aansluiting                | 1 connector 2 pennenalarmrelais<br>1 connector 5 pennenlijnvoeding, aarding                                                                                                                                             |
| Maximale kabelafstand tussen apparaten | 10 M<br>15 m                                                                                                                                                                                                            |
| Isolatiweerstand                       | >= 100 MOhm fase/aarding<br>>= 100 MOhm primair/secundair                                                                                                                                                               |
| Net weight                             | 0,81 kg                                                                                                                                                                                                                 |

## Omgeving

|                                       |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Immuniteit voor micro-onderbrekingen  | 1 ms                                                                                   |
| Doorslagvastheid                      | 1500 V fase/aarding<br>1500 V primair/secundair                                        |
| IP-beschermingsgraad                  | IP20                                                                                   |
| Richtlijnen                           | 2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn<br>2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit |
| Milieu-eigenschappen                  | 3C3 conform aan IEC 60721-3-3<br>3C4 conform aan IEC 60721-3-3                         |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C                                                                            |
| Ambient air temperature for operation | 0...60 °C                                                                              |
| Relatieve vochtigheid                 | 10...95 % zonder condensatie                                                           |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 18 cm   |
| Package 1 Width              | 25 cm   |
| Package 1 Length             | 9 cm    |
| Package 1 Weight             | 660 g   |
| Unit Type of Package 2       | S03     |
| Number of Units in Package 2 | 6       |
| Package 2 Height             | 30 cm   |
| Package 2 Width              | 30 cm   |
| Package 2 Length             | 40 cm   |
| Package 2 Weight             | 4,4 kg  |
| Unit Type of Package 3       | PAL     |
| Number of Units in Package 3 | 48      |
| Package 3 Height             | 60 cm   |
| Package 3 Width              | 80 cm   |
| Package 3 Length             | 70 cm   |
| Package 3 Weight             | 43,2 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 |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| WEEE                              | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |