



#### Hoofd

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Range of product          | Modicon M580    |
| Product or component type | Processormodule |

#### Complementair

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Stroomverbruik       | 295 mA bij 24 V DC |
| Betrouwbaarheid MTBF | 946000 H           |
| Markering            | CE                 |

#### Omgeving

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trilling bestendigheid                | 3 gn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schokbestendigheid                    | 15 gn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ambient air temperature for operation | -25...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bedrijfshoogte                        | 0...2000 m<br>2000...5000 m met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Relatieve vochtigheid                 | 5...95 % bij 55 °C zonder condensatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IP-beschermingsgraad                  | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Richtlijnen                           | 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit<br>2006/42/EG - Machinerichtlijn<br>2014/34/EU - ATEX-richtlijn                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Productcertificaten                   | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Scheepvaart[RETURN]UR<br>zone 2/22[RETURN]IECEx zone 2/22[RETURN]TÜV                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Normen                                | EN/IEC 61131-2<br>EN/IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 en type 2<br>EN/IEC 61850-3, locatie G<br>EN/IEC 60079-0                                                                                                                                                                                                                            |
| Milieu-eigenschappen                  | Gevaarlijke situatie klasse I afdeling 2<br>Gasbestendig klasse Gx conform aan ISA S71.04<br>Gasbestendig class 3C4 conform aan IEC 60721-3-3<br>Dust resistant class 3S4 conform aan IEC 60721-3-3<br>Zandbestendig class 3S4 conform aan IEC 60721-3-3<br>Zoutbestendig niveau 2 conform aan IEC 68252<br>Schimmelbestendig class 3B2 conform aan IEC 60721-3-3<br>Sporenbestendig class 3B2 conform aan IEC 60721-3-3 |
| Beschermende behandeling              | Conforme coating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Veiligheidsniveau                     | SIL 3<br>PL = e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Voeding                               | Interne voeding via rack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status LED | 1 LED (groen) processor loopt (RUN)<br>1 LED (rood) processor of systeemfout (ERR)<br>1 LED (groen) bezig met downloaden (DL)<br>1 LED (groen) processor in veiligheidsmodus (SRUN)<br>1 LED (groen) processor in onderhoudsmodus (SMOD) |
| Net weight | 0,849 kg                                                                                                                                                                                                                                 |

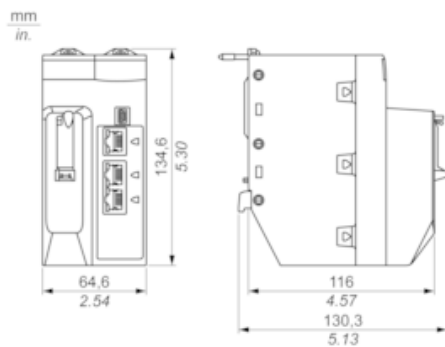
### Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 9,0 cm   |
| Package 1 Width              | 18,9 cm  |
| Package 1 Length             | 25,2 cm  |
| Package 1 Weight             | 830,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 6        |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 5,452 kg |

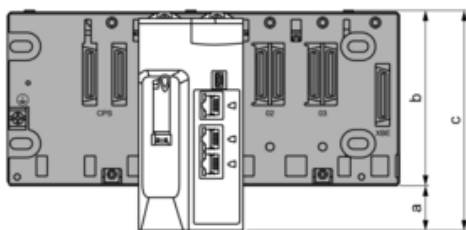
### Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                        |
| Kwikkvrij                           | 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. |

### Nur CPU-Module

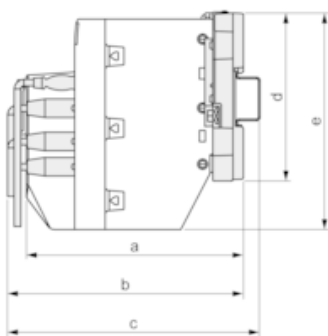


### Auf Racks montierte Module



- a: Zusätzlicher Abstand unter dem Rack zur Berücksichtigung der Höhe der CPU. X Bus-Rack: Der Abstand beträgt 30,9 mm (1.217 in.) Ethernet-Rack: Der Abstand beträgt 29,49 mm (1.161 in.)
- b: Die Höhe des Racks. Für ein X Bus-Rack beträgt die Höhe 103,7 mm (4.083 in.); für ein Ethernet-Rack beträgt die Höhe 105,11 mm (4.138 in.).
- c: Die Höhe des lokalen Haupttracks, 134,6 mm (5.299 in.)

### In ein Gehäuse montierte Module und Kabel



- a: Gehäusetiefe: 135 mm (5.315 in.)
- b: Tiefe Verdrahtung + Modul: > 146 mm (5.748 in.)
- c: Verdrahtung + Modul + DIN-Schientiefe: > 156 mm (6.142 in.)
- d: Rackhöhe: X Bus-Rack 103,7 mm (4.083 in.); für ein Ethernet-Rack, 105,11 mm (4.138 in.)
- e: Modulhöhe: 134,6 mm (5.299 in.)