



### Teknisk informasjon

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Produktspekter               | Modicon X80                             |
| Produkt eller type komponent | Discrete input module                   |
| Digital inngangsnummer       | 64                                      |
| Digital inngangstype         | Isolert                                 |
| Inngangstype                 | Current sink (logic positive)           |
| Digital inngangsspenning     | 24 V DC, diskre inngangslogikk: Positiv |
| Digital inngangsstrøm        | 0,6 mA                                  |

### Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor power supply             | 19...30 V                                                                                                                                                                     |
| Inngangsimpedans                | 40000 Ohm                                                                                                                                                                     |
| Isolasjonsmotstand              | > 10 MOhm 500 V DC                                                                                                                                                            |
| Effekttap i W                   | 4,3 W                                                                                                                                                                         |
| DC typical response time        | 4 ms                                                                                                                                                                          |
| DC maximum response time        | 7 ms                                                                                                                                                                          |
| Parallelinnganger               | Nei                                                                                                                                                                           |
| Typisk strømforbruk             | 160 mA på 3.3 V DC                                                                                                                                                            |
| MTBF pålitelighet               | 510000 H                                                                                                                                                                      |
| Beskyttelsestype                | 1 ekstern sikring per gruppe av kanaler0,5 A fast blow<br>Without reverse polarity protection                                                                                 |
| Grenseverdi for spenningsmåling | < 14 V DC sensor FAULT<br>> 18 V DC sensor OK                                                                                                                                 |
| Status LED                      | 1 LED (grønn) +32 channels indicator<br>1 LED (grønn) modul i drift (RUN)<br>1 LED per kanal (grønn) kanaldiagnostikk<br>1 LED (rød) modulfeil (ERR)<br>1 LED (rød) modul I/O |
| Vekt                            | 0,145 kg                                                                                                                                                                      |

### Miljø

|                                  |                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-grad                          | IP20                                                                                              |
| Direktiver                       | 2014/35/EU - lavspenningsdirektiv<br>2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet               |
| Dielektrisk styrke               | 1500 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, primær / sekundær<br>500 V DC 1 minutt, mellom gruppe av kanalene |
| Vibrasjonsmotstand               | 3 gn                                                                                              |
| Støtmotstand                     | 30 gn                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                       |
| Omgivelsestemperatur drift       | 0...60 °C                                                                                         |
| Relativ fuktighet                | 5...95 % på 55 °C uten kondens                                                                    |
| Driftshøyde                      | 0...2000 m<br>2000...5000 m med belastningsfaktor                                                 |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 5,481 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 11,199 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 11,666 cm |
| Package 1 Weight         | 190,0 g   |
| Enhetstype pakke 2       | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 15        |
| Pakke 2 Høyde            | 15 cm     |
| Pakke 2 Bredde           | 30 cm     |
| Pakke 2 Lengde           | 40 cm     |
| Pakke 2 Vekt             | 3,481 kg  |
| Enhetstype pakke 3       | P06       |
| Antall enheter i pakke 3 | 240       |
| Pakke 3 Høyde            | 75,0 cm   |
| Pakke 3 Bredde           | 60,0 cm   |
| Pakke 3 Lengde           | 80,0 cm   |
| Pakke 3 Vekt             | 66 kg     |

## Bærekraftig

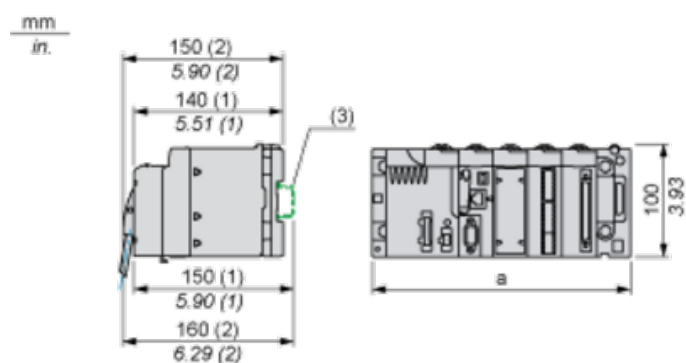
|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>          |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)                                                          |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>   |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                     |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

## Modules Mounted on Racks

### Dimensions



(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

(2) With FCN connector.

(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

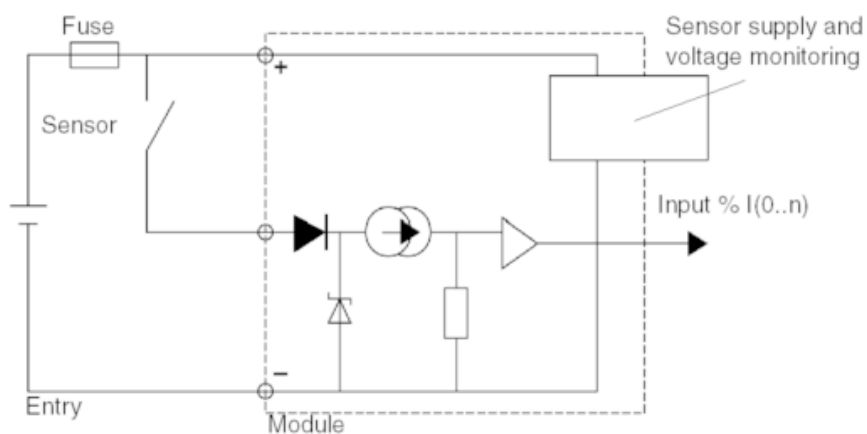
| Rack references            | a in mm | a in in. |
|----------------------------|---------|----------|
| BMXXBP0400 and BMXXBP0400H | 242.4   | 09.54    |
| BMXXBP0600 and BMXXBP0600H | 307.6   | 12.11    |
| BMXXBP0800 and BMXXBP0800H | 372.8   | 14.68    |
| BMXXBP1200 and BMXXBP1200H | 503.2   | 19.81    |

---

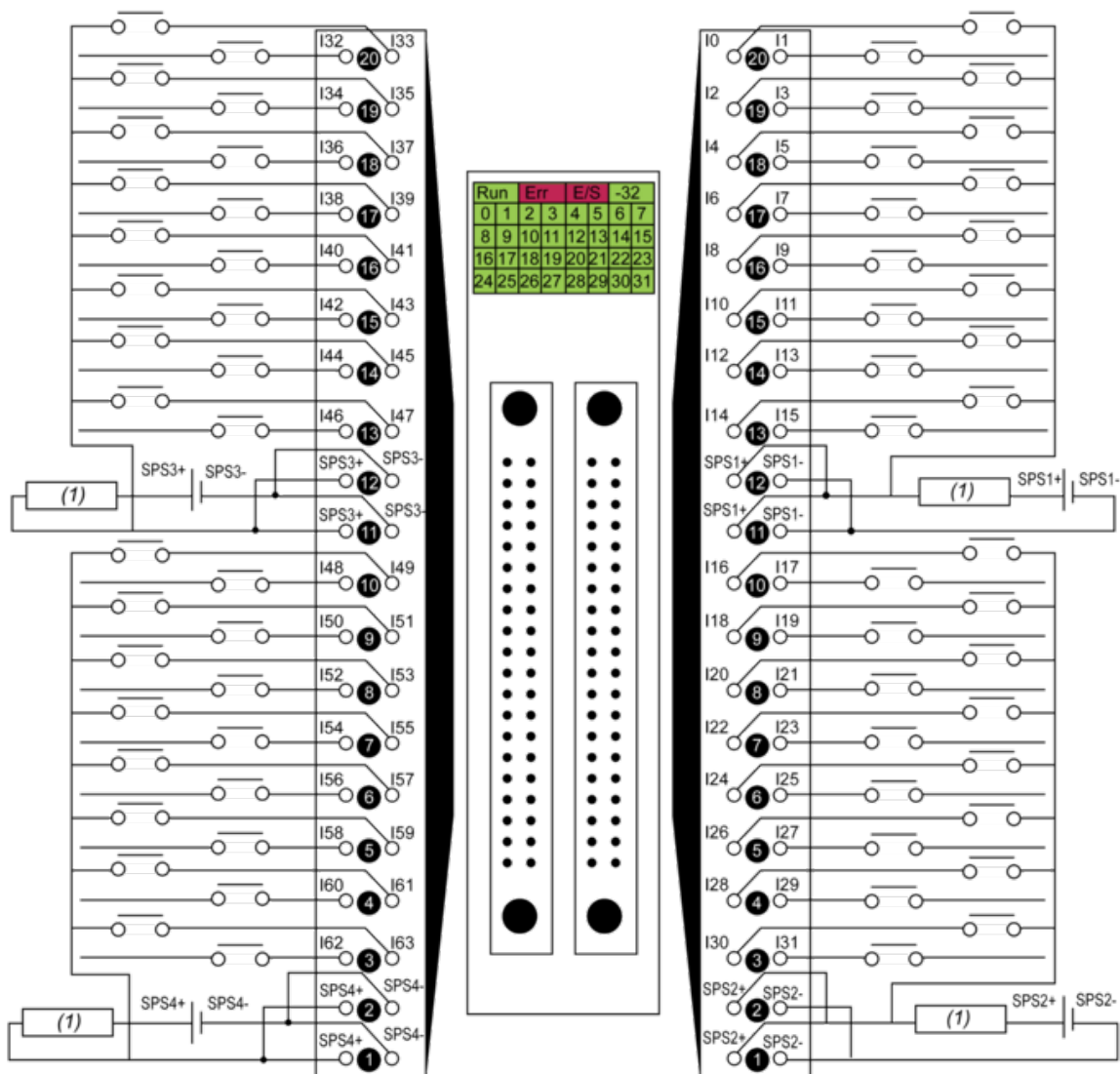
## Connecting the Module

---

### Input Circuit Diagram



## Module Connection



(1) fuse: fast blow fuse of 0.5 A for each 16-channel group  
 power supply 24 VDC  
 SPS sensor power supply