

# Produktdatablad

Spesifikasjoner



## M340 16 inn 48VDC, FTB20x0

EI-nummer:  
4546183 BMXDDI1603

EAN: 3595863966930

### Produktdata

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Produktspekter               | Modicon X80                             |
| Produkt eller type komponent | Discrete input module                   |
| Antall digitaleinnganger     | 16                                      |
| digital inngangstype         | Isolert                                 |
| Inngangstype                 | Current sink (logic positive)           |
| Digital inngangsspenning     | 48 V DC, diskre inngangslogikk: Positiv |
| digital inngangsstrøm        | 2,5 mA                                  |

### Teknisk data

|                                 |                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ingangskompatibilitet           | With 2-wire/3-wire proximity sensors i samsvar med IEC 60947-5-2<br>With 2-wire/3-wire proximity sensors i samsvar med IEC 61131-2 Type 1 |
| Sensor power supply             | 36...60 V                                                                                                                                 |
| nåværende tilstand 1 garantert  | >= 2 mA                                                                                                                                   |
| nåværende tilstand 0 garantert  | <= 0.5 mA                                                                                                                                 |
| Inngangsimpedans                | 19200 Ohm                                                                                                                                 |
| Isolasjonsmotstand              | > 10 MOhm 500 V DC                                                                                                                        |
| effekttap i W                   | 3,6 W                                                                                                                                     |
| DC typical response time        | 4 ms                                                                                                                                      |
| DC maximum response time        | 7 ms                                                                                                                                      |
| parallellinnganger              | Ja                                                                                                                                        |
| typisk strømforbruk             | 76 mA på 3.3 V DC                                                                                                                         |
| MTBF pålitelighet               | 777000 H                                                                                                                                  |
| beskyttelsestype                | 1 ekstern sikring per gruppe av kanaler0,5 A fast blow<br>reverse polarity protection                                                     |
| grenseverdi for spenningsmåling | < 24 V DC sensor feil<br>> 36 V DC sensor OK                                                                                              |
| status LED                      | 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                            | 0,115 kg                                                                                                                                  |

### Miljø

|         |      |
|---------|------|
| IP-grad | IP20 |
|---------|------|

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                  |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Direktiver                       | 2014/35/EU - lavspenningsdirektiv<br>2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet |
| dielektrisk styrke               | 1500 V AC på 50_60_HZ 1 minutt, primær / sekundær                                   |
| 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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhets type pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 5,700 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 11,700 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 11,700 cm |
| Package 1 Weight         | 158,000 g |
| Enhets type pakke 2      | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 15        |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 2,849 kg  |

## Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 34                                 |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

| Materialer og emballasje         |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                                                |
| Emballasje uten plast            | Ja                                                                |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) |
| SCIP-nummer                      | 3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10                              |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                   |

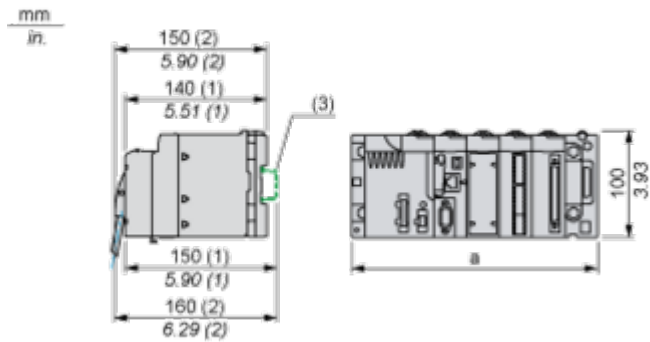
Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a> |
| Tilbaketakning            | No                                           |

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



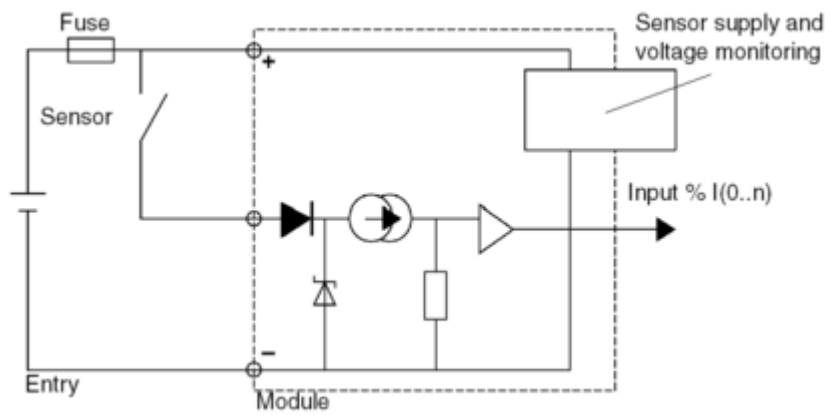
- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).  
(2) With FCN connector.  
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

| 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    |

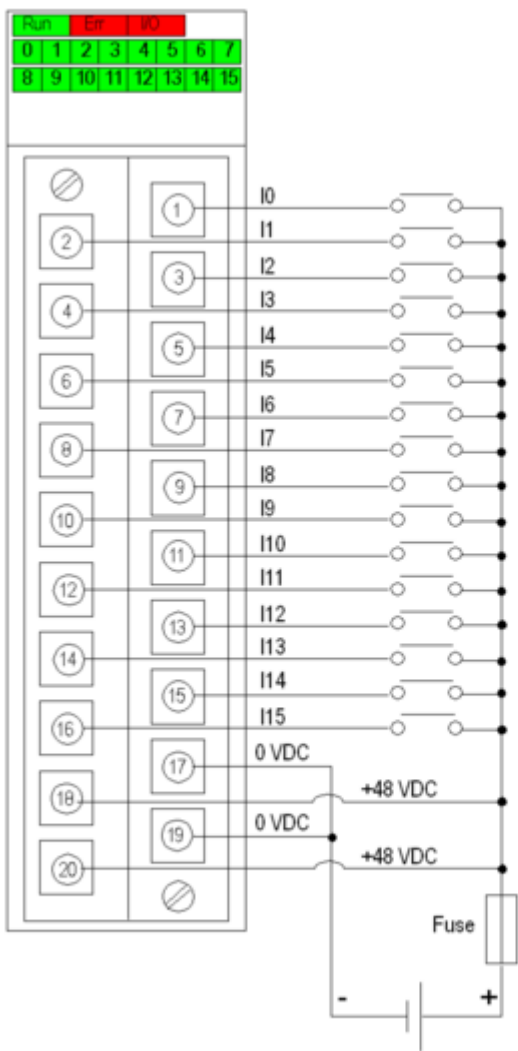
Connections and Schema

Connecting the Module

Input Circuit Diagram



Module Connection



power supply 48 VDC  
fuse fast blow fuse of 0.5 A

Image of product / Alternate images

Alternative

---

