



## M340 8 inn 24VDC, 8 ut trans, FTB20x0

El-nummer:  
4546111

BMXDDM16022

EAN: 3595863910506

### Produktdata

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Produktspekter               | Modicon X80                             |
| Produkt eller type komponent | Discrete I/O module                     |
| Antall digitaleinnganger     | 8                                       |
| Inngangstype                 | Current sink (logic positive)           |
| Digital inngangsspenning     | 24 V DC, diskre inngangslogikk: Positiv |
| digital inngangsstrøm        | 3,5 mA                                  |
| antall digitale utganger     | 8                                       |
| Digitale utganger            | Solid state                             |
| digital utgangsspenning      | 24 V 19 - 30 V DC                       |
| Diskrét utgangs strøm        | 0.5 A                                   |

### 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 3 |
| Sensor power supply            | 19...30 V                                                                                                                                 |
| nåværende tilstand 1 garantert | >= 3 mA                                                                                                                                   |
| nåværende tilstand 0 garantert | <= 1.5 mA                                                                                                                                 |
| strøm per kanal                | 0,625 A                                                                                                                                   |
| maks strøm per modul           | 5 A                                                                                                                                       |
| maksimal lekasjestrøm          | 0,5 mA at state 0                                                                                                                         |
| maksimalt spenningsfall        | <1,2 V ved possisjon 1                                                                                                                    |
| Inngangsimpedans               | 6800 Ohm                                                                                                                                  |
| Isolasjonsmotstand             | > 10 MOhm 500 V DC                                                                                                                        |
| effekttap i W                  | 3,7 W                                                                                                                                     |
| DC typical response time       | 4 ms                                                                                                                                      |
| DC maximum response time       | 7 ms                                                                                                                                      |
| Responstid på utgang           | 1.2 ms                                                                                                                                    |
| parallellutganger              | Ja : 2 maksimum                                                                                                                           |
| typisk strømforbruk            | 79 mA på 3.3 V DC<br>59 mA på 24 V DC                                                                                                     |
| Strømforbruk                   | <= 111 mA på 3.3 V DC<br><= 67 mA på 24 V DC                                                                                              |
| MTBF pålitelighet              | 450000 H                                                                                                                                  |

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

|                                   |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| beskyttelsestype                  | 1 ekstern sikring per gruppe av input kanaler0,5 A fast blow<br>overspenningsbeskyttelse på utgang<br>reverse polarity protection on input<br>reverse polarity protection on output |
| overbelastingsbeskyttelse utgang  | With current limiter<br>Med elektronisk strøm bryter 1.5 In < Id < 2 In                                                                                                             |
| utgang overspenningsvern          | With transil diode                                                                                                                                                                  |
| kortslutningsvern utgang          | Med 2 A ekstern sikring                                                                                                                                                             |
| beskyttet mot feil faserekkefølge | Omvendt montert diode                                                                                                                                                               |
| grenseverdi for spenningsmåling   | < 14 V DC preactuator feil<br>< 14 V DC sensor feil<br>> 18 V DC preactuator OK<br>> 18 V DC sensor OK                                                                              |
| Maximum tungsten load             | 6 W                                                                                                                                                                                 |
| switching frequency               | 0.5/LI² Hz                                                                                                                                                                          |
| maksimal overbelastningstid       | 15 ms                                                                                                                                                                               |
| Ohmsk lastimpedans                | >= 48 Ohm                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                      |
| Direktiver                       | 2014/35/EU - lavspenningsdirektiv<br>2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet                                                                                                                                       |
| dielektrisk styrke               | 1500 V AC på 50_60_HZ 1 minutt, utgang / bakke<br>1500 V AC på 50_60_HZ 1 minutt, utgang / indre logikk<br>1500 V AC på 50_60_HZ 1 minutt, primær / sekundær<br>500 V DC 1 minutt, mellom gruppe av innganger og utganger |
| 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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 5,500 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 11,000 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 11,700 cm |
| Package 1 Weight         | 142,000 g |
| Enhetsstype 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   | 2,490 kg  |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | FR |
|------------------|----|

## 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                                                         | 32                                 |
| 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                                                                                                | 59505052-8ead-46e6-bc82-9cffb526d03c                              |
| REACH-regelverk                                                                                            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                   |

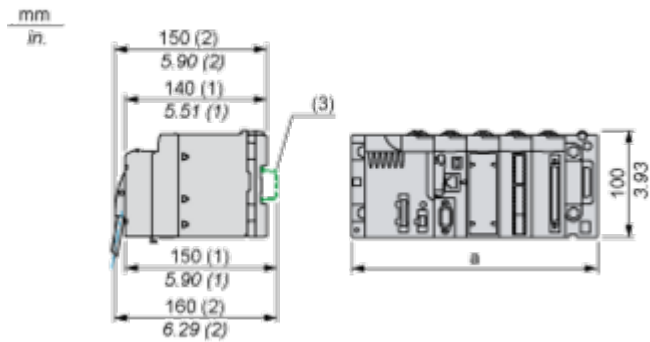
### Use Again

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

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



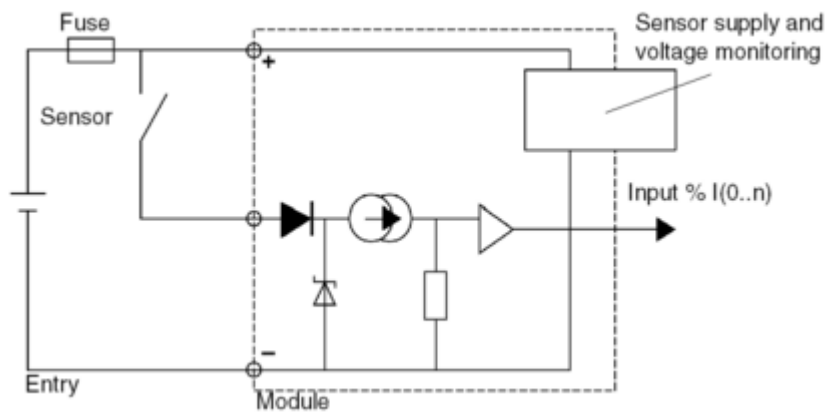
- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).  
(2) With FCN connector.  
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

| 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    |

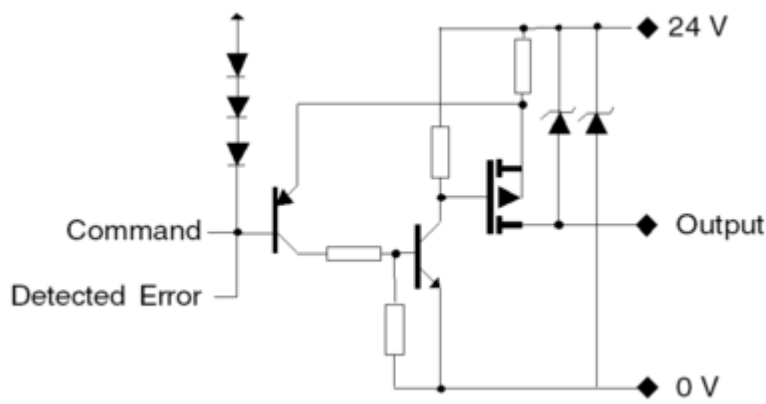
Connections and Schema

Connecting the Module

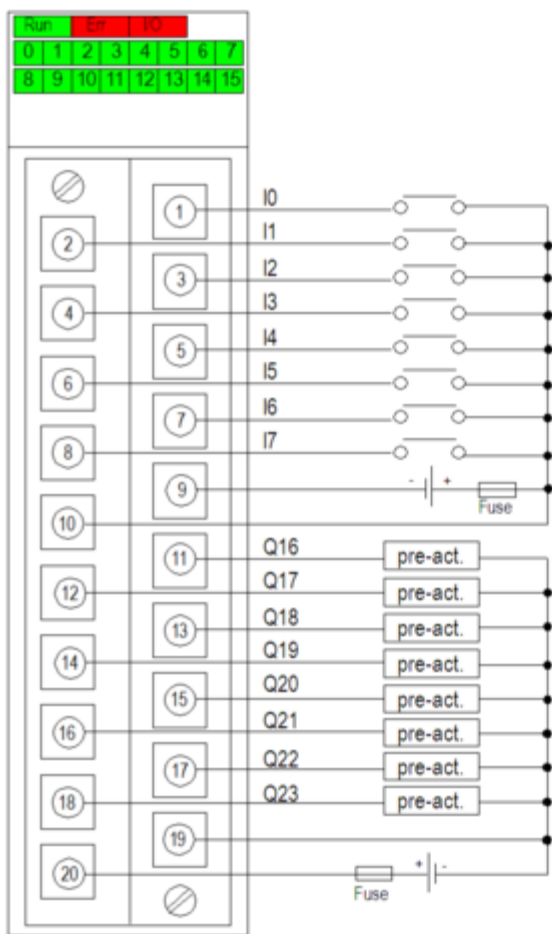
Input Circuit Diagram



Output Circuit Diagram



Module Connection



power supply 24 VDC  
input fuse fast blow fuse of 0.5 A  
output fuse fast blow fuse of 6.3 A  
pre-act pre-actuator

Image of product / Alternate images

Alternative

---







