

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Modicon X80 - 16 module de intrare discrete - 125Vdc

BMXDDI1604T

### Principale

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| gama de produse              | Modicon X80              |
| Tip produs sau componenta    | Modul de intrare discret |
| numar intrare discreta       | 16                       |
| tensiune de intrare discreta | 125 V c.c. pentru izolat |
| logica de intrare discreta   | Positive logic (sink)    |

### Suplimentare

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| numar intrare discreta              | 16 izolat at 125 V c.c.   |
| curent intrare discreta             | 2,4 mA at 125 V c.c.  |
| starea tensiunii 1 garantata        | $\geq 88$ V   |
| stare curenta 1 garantata           | $\geq 2$ mA   |
| stare curenta 0 garantata           | $\leq 0.5$ mA   |
| impedanta de intrare                | 50000 Ohm   |
| legare in paralel a intrarilor      | Da  |
| rezistenta de izolatie              | $> 10$ M $\Omega$ 500 V DC  |
| DC typical response time            | 5 ms  |
| DC maximum response time            | 9 ms  |
| sursa de alimentare pentru senzori  | 100...150 V   |
| consum de curent tipic              | 76 mA c.c.  |
| consum de curent                    | $\leq 107$ mA la 3.3 V c.c.   |
| puterea disipata in W               | 3,2 W<br>5,0 W at 60 °C<br>6,7 W at 50 °C<br>8,5 W at 40 °C   |
| izolatie intre canale si magistrala | 1500 V for 1 minute   |
| trecerea pe rezerva calda           | Yes   |
| siguranta MTBF                      | 888402 H  |
| prag de detectare a tensiunii       | $< 80$ V c.c. senzor defect<br>$> 100$ V c.c. senzor OK   |
| semnalizare locala                  | 1 LED (verde) for modul în funcțiune (RUN)<br>1 LED per canal (verde) for diagnostic canal<br>1 LED (rosu) for eroare modul (ERR)<br>1 LED (rosu) for modul I/O |
| inaltime                            | 103,7 mm  |
| latime                              | 32 mm   |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| adancime        | 86 mm    |
| greutate produs | 0,115 kg |

## Mediu

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| grad de protectie IP                | IP20   |
| tratament protector                 | Standard version   |
| marcaj                              | CE<br>UKCA<br>CULus<br>RCM<br>EAC  |
| directive                           | 2014/35/EU - directiva joasa tensiune<br>2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica  |
| rigiditate dielectrică              | 2500 V c.a. la 50/60 Hz 1 minut, primar/secundar   |
| temperatura ambientala de utilizare | -25...70 °C  |
| temperatura de depozitare           | -40...85 °C  |
| umiditate relativa                  | 5...95 % la 55 °C fără condensare  |
| altitudinea de functionare          | 0...2000 m<br>2000...5000 m cu declarare   |
| Grad de poluare                     | 2  |
| caracteristica de mediu             | Gas resistant class Gx<br>Gas resistant class 3C4<br>Dust resistant class 3S4<br>Sand resistant class 3S4<br>Salt resistant nivel 2<br>Mold growth resistant class 3B2<br>Fungal spore resistant class 3B2 |
| rezistenta la vibratii              | 3 gn   |
| rezistenta la socuri                | 30 gn  |

## Unitati de ambalare

|  |           |
|--|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare  | PCE       |
| Număr de produse în pachet                           | 1         |
| Inaltime prima forma de impachetare                  | 5,500 cm  |
| Latime prima forma de impachetare                    | 11,200 cm |
| Lungime prima forma de impachetare                   | 11,800 cm |
| Greutate colet(Lbs)                                  | 147,000 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S02       |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare         | 15        |
| Inaltime a doua forma de impachetare                 | 15,000 cm |
| Latime a doua forma de impachetare                   | 30,000 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare                  | 40,000 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare                 | 2,580 kg  |

## Garanție contractuală

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

|  |  |
|--|--|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata             | 32 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]         | 19 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]           | 0 kg CO2 eq.                                     |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]             | 0 kg CO2 eq.                                     |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 13 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]   | 0.3 kg CO2 eq.                                   |
| Raport de mediu  | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Pachet cu carton reciclabil | Da  |
| Ambalaj fara plastic        | Da  |
| Numar SCIP                  | 3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10              |
| Directiva RoHS a UE         | <a href="#">Conform Prin Scutire</a>              |
| Regulamentul REACH          | <a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a> |

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

|          |    |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

|  |   |
|--|---|
| Potentialul de reciclabilitate, in %   | 3   |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a> |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | Da  |

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.

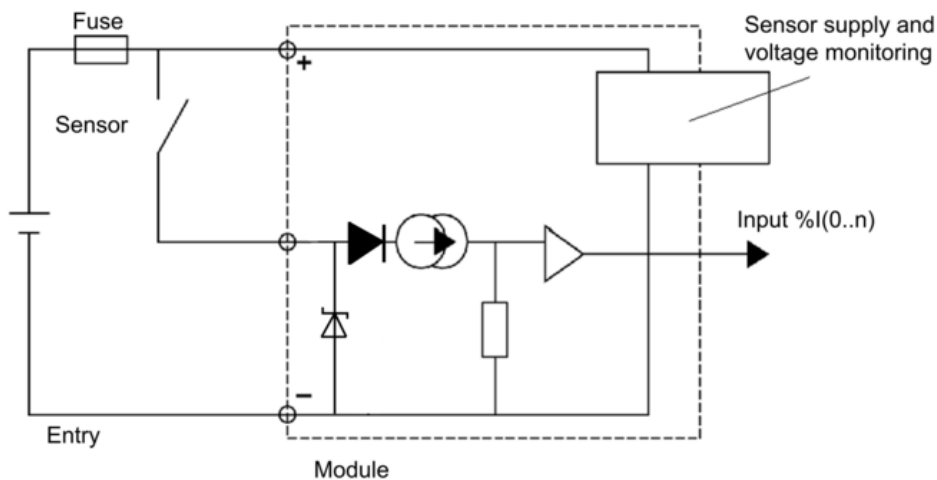
| Rack references            | a in mm | a in in. |
|----------------------------|---------|----------|
| BMXXBP0400 and BMXXBP0400H | 242.4   | 09.54    |
| BMXXBP0600 and BMXXBP0600H | 307.6   | 12.11    |
| BMXXBP0800 and BMXXBP0800H | 372.8   | 14.68    |
| BMXXBP1200 and BMXXBP1200H | 503.2   |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

Connections and Schema

Connecting the Module

---

Input Circuit Diagram



Module Connection

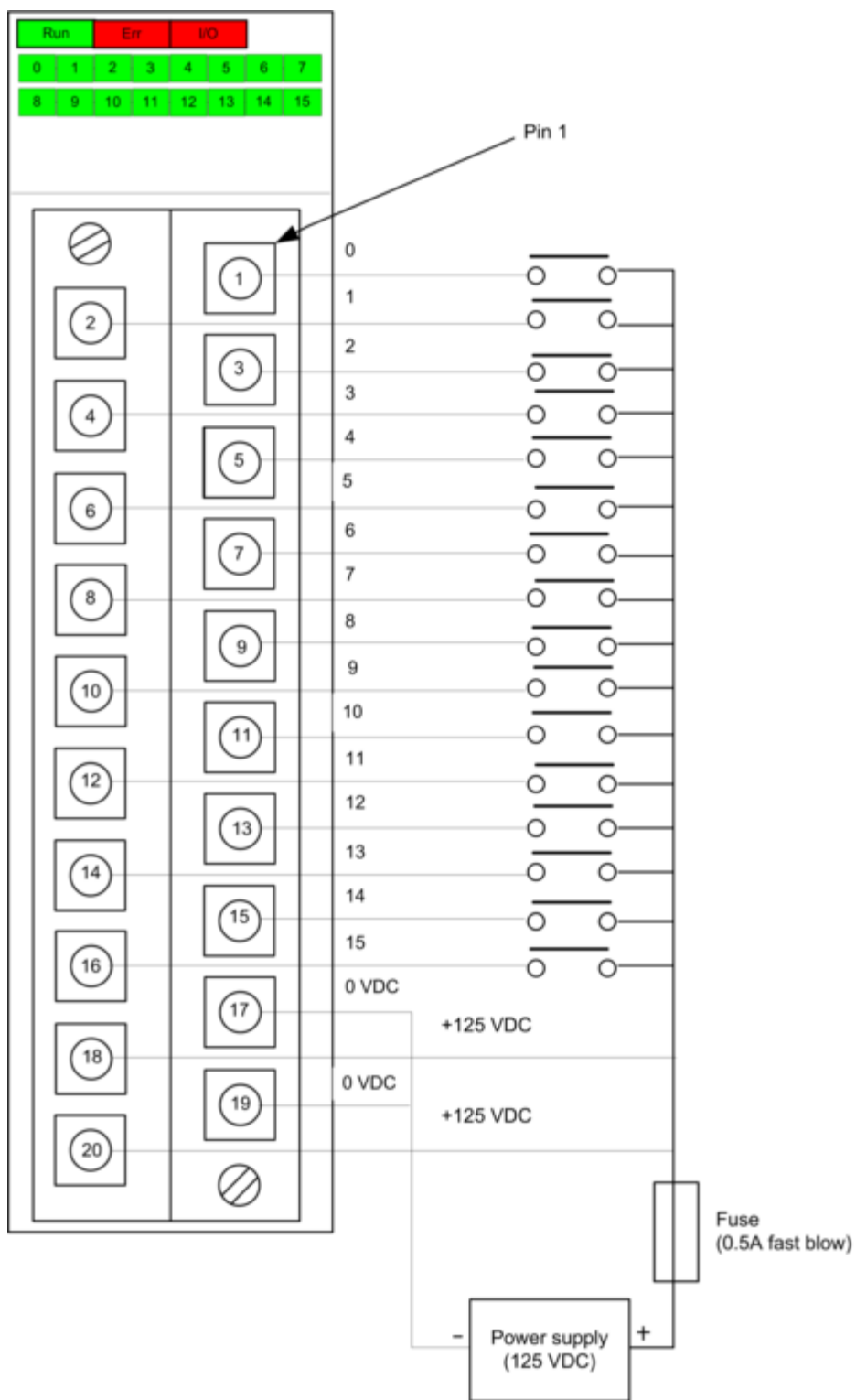


Image of product / Alternate images

Alternative

---



