



### Principales

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit              | Modicon X80                                                 |
| Type de produit ou équipement | Module de sorties numériques                                |
| Nombre de sorties TOR         | 8 se conformer à EN/CEI 61131-2                             |
| Type de sortie logique        | Statique<br>Pas isolé                                       |
| Logique de sortie numérique   | Positive                                                    |
| Tension de sortie logique     | 24 V 19...30 V CC                                           |
| Courant de sortie TOR         | 0,5 A                                                       |
| Compatibilité de sortie       | Pas d'entrée CC CEI 61131-2<br>Entrée CC CEI 61131-2 type 3 |

### Complémentaires

|                                            |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Courant par voie                           | 0,625 A                                                                                                                                            |
| Courant maxi par module                    | 10 A                                                                                                                                               |
| Courant de fuite maximum                   | 0,5 mA at état 0                                                                                                                                   |
| Chute de tension maximale                  | <1,2 V à phase 1                                                                                                                                   |
| Résistance d'isolement                     | > 10 MΩ 500 V CC                                                                                                                                   |
| Puissance dissipée en W                    | 4,4 W                                                                                                                                              |
| Temps de réponse de la sortie              | 1,2 ms                                                                                                                                             |
| Mise en parallèle des sorties              | Oui : 2 maximum                                                                                                                                    |
| Consommation électrique typique            | 264 mA à 3,3 V CC<br>15 mA à 24 V                                                                                                                  |
| Fiabilité MTBF                             | 383000 H                                                                                                                                           |
| Type de protection                         | Protection contre l'inversion de polarité<br>Protection contre les surcharges<br>Protection surtension<br>Protection contre les courts-circuits    |
| Protection contre les surcharges en sortie | Avec limiteur de courant<br>Avec disjoncteur électronique $1,5 I_n < I_d < 2 I_n$                                                                  |
| Protection surtension en sortie            | Avec diode supresseuse de surtension                                                                                                               |
| Protection court-circuit sortie            | Avec fusible externe 2 A                                                                                                                           |
| Protection inversion de polarité           | Diode montée à l'opposé                                                                                                                            |
| Seuil de détection de tension              | < 14 V CC détecteur erreur<br>> 18 V CC détecteur OK                                                                                               |
| Charge sur lampe à filament maximum        | 6 W                                                                                                                                                |
| Fréquence de commutation                   | 0,5/LI <sup>2</sup> Hz                                                                                                                             |
| Impédance de charge ohmique                | >= 48 Ohm                                                                                                                                          |
| Etat LED                                   | 1 LED (vert) module en marche (RUN)<br>1 DEL par canal (vert) diagnostic du canal<br>1 LED (rouge) erreur module (ERR)<br>1 LED (rouge) module E/S |
| Poids du produit                           | 0,12 kg                                                                                                                                            |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Environnement

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection (IP)               | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Caractéristique d'environnement        | Résistant au gaz classe Gx<br>Résistant au gaz classe 3C4<br>Résistant à la poussière classe 3S4<br>Résistant au sable classe 3S4<br>Résistant au sel niveau 2<br>Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2<br>Résistant aux spores fongiques classe 3B2 |
| Tenue diélectrique                     | 1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, sortie/terre<br>1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, logique de sortie/interne                                                                                                                                                             |
| Tenue aux vibrations                   | 3 gn                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tenue aux chocs mécaniques             | 15 gn                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Température ambiante de stockage       | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Humidité relative                      | 5...95 % à 55 °C sans condensation                                                                                                                                                                                                                                  |
| Traitement de protection               | Vernis de tropicalisation                                                                                                                                                                                                                                           |
| Altitude de fonctionnement             | 0...2000 m<br>2000...5000 m avec facteur de réduction                                                                                                                                                                                                               |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 5,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 18,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 26,000 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 336,000 g |
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 8         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 3,209 kg  |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                       |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                                                                                                             |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                                                                                                        |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                                                                                                                                                 |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Modules montés dans des racks

Dimensions



- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
- (2) Avec connecteur FCN.
- (3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

| Références de racks       | a (mm) | a (pouces) |
|---------------------------|--------|------------|
| BMXXBP0400 et BMXXBP0400H | 242,4  | 09,54      |
| BMXXBP0600 et BMXXBP0600H | 307,6  | 12,11      |
| BMXXBP0800 et BMXXBP0800H | 372,8  | 14,68      |
| BMXXBP1200 et BMXXBP1200H | 503,2  | 19,81      |