

Fiche produit

Caractéristique

BMXDRC0805H

Modicon X80 - Module 8 sorties relais
NO/NC isolées - 125Vcc/250Vca - durci



Principales

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gamme de produits | Modicon X80 |
| fonction produit | Module de sortie numérique de relais |
| application spécifique du produit | Pour environnements sévères |
| nombre sorties TOR | 8 se conformer à EN/IEC 61131-2 |
| logique de sortie numérique | Positif ou négatif |
| tension de sortie numérique | 5...125 V 5...150 V CC 24...240 V 19 à 264 V CA |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| raccordement électrique | 40 voies bornier |
| fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| limites de fréquence réseau | 47...63 Hz |
| alimentation électrique du capteur | 5...150 V 19...264 V |
| [I _{th}] courant thermique conventionnel | 4 A à ≤ 40 °C 3 A à ≤ 50 °C 2 A à ≤ 60 °C 1.2 A à ≤ 70 °C |
| résistance d'isolement | > 10 MΩ 500 V CC |
| puissance dissipée en W | ≤ 3,6 W |
| temps de réponse de la sortie | ≤ 13 ms désactivation ≤ 10 ms activation |
| consommation électrique typique | 40 mA à 3,3 V DC 101 mA à 24 V DC |
| fiabilité MTBF | 2683411 H |
| type de protection | Externe protection surtension, inductive CA réseau Externe protection surtension, inductive CC réseau Externe protection contre les surcharges Externe protection contre les courts-circuits |
| protection contre les surcharges en sortie | Utilise 1 fusible à fusion rapide par voie ou groupe de voies |
| protection surtension en sortie | Utiliser la diode de décharge sur chaque sortie CC Utiliser le circuit RC sur chaque sortie CA Utilisez le limiteur de surtension ZNO sur chaque sortie CA |
| protection court-circuit sortie | Utilise 1 fusible à fusion rapide par voie ou groupe de voies |
| courant commuté minimum | 10 mA 5 V CC |

| | |
|----------------------|--|
| endurance électrique | <p>200000 cycle AC-12 48 VA 24 V à -25...60 °C 300000 cycle AC-12 48 VA 48 V à -25...60 °C 150000 cycle AC-12 96 VA 48 V à -25...60 °C 300000 cycle AC-12 110 VA 100...120 V à -25...60 °C 150000 cycle AC-12 220 VA 100...120 V à -25...60 °C 300000 cycle AC-12 220 VA 200...250 V à -25...60 °C 150000 cycle AC-12 500 VA 200...250 V à -25...60 °C 700000 cycle AC-15 10 VA 24 V 0.4 à -25...60 °C 500000 cycle AC-15 24 VA 24 V 0.4 à -25...60 °C 200000 cycle AC-15 48 VA 24 V 0.4 à -25...60 °C 700000 cycle AC-15 10 VA 48 V 0.4 à -25...60 °C 500000 cycle AC-15 24 VA 48 V 0.4 à -25...60 °C 300000 cycle AC-15 48 VA 48 V 0.4 à -25...60 °C 100000 cycle AC-15 96 VA 48 V 0.4 à -25...60 °C 1000000 cycle AC-15 10 VA 100...120 V 0.4 à -25...60 °C 300000 cycle AC-15 50 VA 100...120 V 0.4 à -25...60 °C 200000 cycle AC-15 110 VA 100...120 V 0.4 à -25...60 °C 70000 cycles AC-15 220 VA 100...120 V 0.4 à -25...60 °C 1000000 cycle AC-15 10 VA 200...250 V 0.4 à -25...60 °C 500000 cycle AC-15 50 VA 200...250 V 0.4 à -25...60 °C 200000 cycle AC-15 110 VA 200...250 V 0.4 à -25...60 °C 150000 cycle AC-15 220 VA 200...250 V 0.4 à -25...60 °C 200000 cycle DC-12 24 W 24 V à -25...60 °C 150000 cycle DC-12 48 W 24 V à -25...60 °C 150000 cycle DC-12 40 W 48...60 V à -25...60 °C 100000 cycle DC-12 45 W 100...125 V à -25...60 °C 100000 cycle DC-13 10 W 24 V à -25...60 °C 60000 cycle DC-13 24 W 24 V à -25...60 °C 40000 cycle DC-13 48 W 24 V à -25...60 °C 40000 cycle DC-13 40 W 48...60 V à -25...60 °C 100000 cycle DC-13 15 W 100...125 V à -25...60 °C 200000 cycle AC-12 28.8 VA 24 V à 60...70 °C 300000 cycle AC-12 28.8 VA 48 V à 60...70 °C 150000 cycle AC-12 57.6 VA 48 V à 60...70 °C 300000 cycle AC-12 66 VA 100...120 V à 60...70 °C 150000 cycle AC-12 132 VA 100...120 V à 60...70 °C 300000 cycle AC-12 132 VA 200...250 V à 60...70 °C 150000 cycle AC-12 300 VA 200...250 V à 60...70 °C 700000 cycle AC-15 6 VA 24 V 0.4 à 60...70 °C 500000 cycle AC-15 14,4 VA 24 V 0.4 à 60...70 °C 200000 cycle AC-15 28.8 VA 24 V 0.4 à 60...70 °C 700000 cycle AC-15 6 VA 48 V 0.4 à 60...70 °C 500000 cycle AC-15 14,4 VA 48 V 0.4 à 60...70 °C 300000 cycle AC-15 28.8 VA 48 V 0.4 à 60...70 °C 100000 cycle AC-15 57.6 VA 48 V 0.4 à 60...70 °C 1000000 cycle AC-15 6 VA 100...120 V 0.4 à 60...70 °C 300000 cycle AC-15 30 VA 100...120 V 0.4 à 60...70 °C 200000 cycle AC-15 66 VA 100...120 V 0.4 à 60...70 °C 70000 cycles AC-15 132 VA 100...120 V 0.4 à 60...70 °C 1000000 cycle AC-15 6 VA 200...250 V 0.4 à 60...70 °C 500000 cycle AC-15 30 VA 200...250 V 0.4 à 60...70 °C 200000 cycle AC-15 66 VA 200...250 V 0.4 à 60...70 °C 150000 cycle AC-15 132 VA 200...250 V 0.4 à 60...70 °C 200000 cycle DC-12 14.4 W 24 V à 60...70 °C 150000 cycle DC-12 28.8 W 24 V à 60...70 °C 150000 cycle DC-12 24 W 48...60 V à 60...70 °C 60000 cycle DC-12 45 W 100...125 V à 60...70 °C 100000 cycle DC-13 6 W 24 V à 60...70 °C 60000 cycle DC-13 14.4 W 24 V à 60...70 °C 40000 cycle DC-13 28.8 W 24 V à 60...70 °C 40000 cycle DC-13 24 W 48...60 V à 60...70 °C 40000 cycle DC-13 15 W 100...125 V à 60...70 °C</p> |
|----------------------|--|

| | |
|----------|---|
| état LED | <p>1 DEL par canal vert pour diagnostic du canal 1 LED rouge pour ERR 1 LED rouge pour E/S 1 LED vert pour RUN</p> |
|----------|---|

| | |
|-------|----------|
| poids | 0,189 kg |
|-------|----------|

Environnement

| | |
|---------------------------|---|
| degré de protection IP | IP20 |
| certifications du produit | <p>CE CSA UL RCM</p> |
| normes | <p>EN/IEC 61131-2 EN/CEI 61010-2-201</p> |

| | |
|---------------------------------------|--|
| | UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 |
| tenue diélectrique | 1780 V CA à 50/60 Hz 1 mn |
| tenue aux vibrations | 3 gn |
| tenue aux chocs mécaniques | 30 gn |
| température ambiante pour le stockage | -40...85 °C |
| température de fonctionnement | -25...70 °C |
| humidité relative | 0...95 % sans condensation -25...70 °C |
| traitement de protection | Vernis de tropicalisation |
| caractéristique d'environnement | Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Résistant à la poussière Sand resistant class 3S4 Niveau 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 |
| altitude de fonctionnement | 0...2000 m 2000...5000 m (avec réduction de courant) |

Durabilité de l'offre

| | |
|---------------------------------------|--|
| Statut environnemental | Produit Green Premium |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine) | Se conformer - depuis - Déclaration de conformité Schneider Electric |
| REACH | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Profil environnemental du produit | Disponible |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible |