



### Principales

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Gamme de produit              | Modicon M580      |
| Type de produit ou équipement | Module processeur |

### Complémentaires

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Consommation électrique | 295 mA à 24 V CC |
| Fiabilité MTBF          | 946000 H         |
| Marquage                | CE               |

### Environnement

|  |  |
|--|--|
| Tenue aux vibrations                   | 3 gn   |
| Tenue aux chocs mécaniques             | 15 gn  |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...60 °C  |
| Température ambiante de stockage       | -40...85 °C  |
| Altitude de fonctionnement             | 0...2000 m<br>2000...5000 m avec facteur de réduction  |
| Humidité relative                      | 5...95 % à 55 °C sans condensation   |
| Degré de protection (IP)               | IP20   |
| Règlement Européen                     | 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique<br>2006/42/CE - machine<br>2014/34/EU - ATEX directive  |
| Certifications du produit              | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>Marine marchande<br>ATEX zone 2/22<br>IECEX zone 2/22<br>TÜV  |
| Normes                                 | EN/CEI 61131-2<br>EN/CEI 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2<br>EN/CEI 61850-3, location G<br>EN/CEI 60079-0   |
| Caractéristique d'environnement        | Zone dangereuse Classe I Division 2<br>Résistant au gaz classe Gx se conformer à ISA S71.04<br>Résistant au gaz classe 3C4 se conformer à CEI 60721-3-3<br>Résistant à la poussière classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3<br>Résistant au sable classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3<br>Résistant au sel niveau 2 se conformer à CEI 68252<br>Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3<br>Résistant aux spores fongiques classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Traitement de protection | Vernis de tropicalisation   |
| Niveau de sécurité       | SIL 3<br>PL = e   |
| Alimentation             | Alimentation interne par le rack  |
| Etat LED                 | 1 LED (vert) processeur en marche (RUN)<br>1 LED (rouge) défaut processeur ou système (ERR)<br>1 LED (vert) Téléchargement en cours (DL)<br>1 LED (vert) processeur en mode sécurité (SRUN)<br>1 LED (vert) processeur en mode maintenance (SMOD) |
| Poids du produit         | 0,849 kg  |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 9,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 18,9 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 25,2 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 830,0 g  |
| Type d'emballage 2             | S03      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 6        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 5,452 kg |

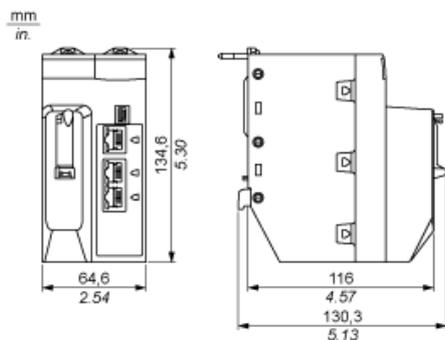
## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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. |

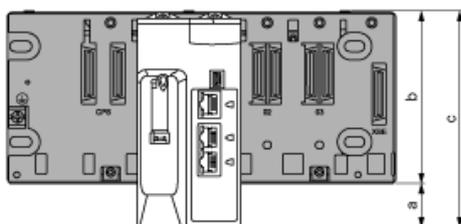
## Garantie contractuelle

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

Module processeur seul

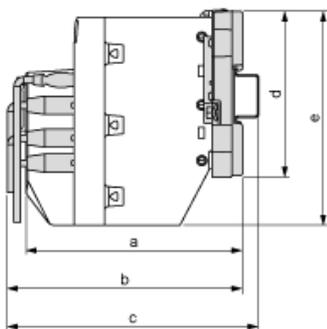


Modules montés dans des racks



- a : espace supplémentaire sous le rack pour tenir compte de la hauteur du processeur (CPU). Pour un rack X Bus : 30,9 mm (1,217 pouce); pour un rack Ethernet : 29,49 mm (1,161 pouce).
- b : hauteur du rack. Pour un rack X Bus : 103,7 mm (4,083 pouces); pour un rack Ethernet : 105,11 mm (4,138 pouces).
- c : hauteur du rack local principal = 134,6 mm (5,299 pouces)

Modules et câbles montés dans un boîtier



- a : profondeur du boîtier : 135 mm (5,315 pouces)
- b : profondeur câblage + module : > 146 mm (5,748 pouces)
- c : profondeur câblage + module + rail DIN : > 156 mm (6,142 pouces)
- d : hauteur de rack X Bus : 103,7 mm (4,083 pouces); hauteur de rack Ethernet : 105,11 mm (4,138 pouces)
- e : hauteur de module : 134,6 mm (5,299 pouces)