

Référence **XC-152-E8-11**
 N° de catalogue **167852**



Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

| | | | |
|--|--|--|--|
| Gamme | | | Automates programmables compacts XC |
| Gamme | | | coordinateurs SmartWire-DT |
| Fonction | | | coordinateur SmartWire-DT Automate compact XC152 |
| Fonction | | | avec interface maître SWD interfaces bus de terrain supplémentaires Ethernet Serveur Web Serveur OPC Serveur décentralisé |
| Système d'exploitation | | | Windows CE 5.0 (licence incluse) |
| Licence automate WL | | | CoDeSys Runtime (licence incluse) |
| Serveur Web intégré | | | oui |
| Interfaces intégrées | | | 1 x Ethernet 10/100 Mbps 1 x appareil USB 2.0 1 x hôte USB 2.0 1 x RS485 1 x PROFIBUS/MPI 1 x SmartWire-DT |
| Emplacements | | | pour carte SD : 1 |
| Mémoire | | | |
| Application/Mémoires internes/Données rémanentes | | | 64 MB/4 KB/32 KB |

Caractéristiques techniques

Généralités

| | | | |
|---|---|----|--------------------------------|
| Conformité aux normes | | | EN 61131, UL 508 |
| Homologations | | | |
| Homologations | | | CE, cULus EAC |
| Agréments pour l'équipement des navires | | | DNV GL |
| Température ambiante | | °C | 0 - +55 |
| Stockage | θ | °C | -20 - +60 |
| Degré de protection | | | IP20 |
| Pile (durée de vie) | | | non remplaçable, BR2330 soudée |
| Poids | | kg | 0.49 |

Alimentation

| | | | |
|------------------------------------|-------|------|--|
| Alimentation | | V DC | 24 |
| Plage admissible | U_e | | 20.4 - 28.8 V DC |
| Puissance dissipée maximale | P_v | W | 8.5 |
| Remarque sur la puissance dissipée | | | Puissance dissipée pour consommation de courant 24 V Appareil de base 6 W + participant USB 2,5 W |

UC

| | | | |
|------------|--|--|---------------------------|
| Processeur | | | RISC CPU, 32 Bit, 400 MHz |
|------------|--|--|---------------------------|

Mémoire

| | | | |
|---|--|----|-----------------|
| Code/données programme | | | 64MB |
| Temps de cycle moyen pour 1 k instructions (bit, octet) | | ms | en moyenne 0.04 |

Interfaces

| | | | |
|-----------------|--|--|-----------------------------------|
| Base interfaces | | | |
| Ethernet | | | |
| Profil | | | FTP SMTP HTTP TCP UDP |

| | | | |
|----------------------------|--|---------|--------------------------------|
| | | | IP |
| Vitesse de transmission | | Mbit/s | 100base TX 10base T |
| Séparation galvanique | | | 500 V _{eff} |
| Interface de programmation | | | Oui |
| Raccordements | | | RJ45 |
| USB | | | |
| USB maître | | | USB 2.0 |
| Séparation galvanique | | | aucune |
| Appareil USB | | | USB 2.0 |
| Séparation galvanique | | | aucune |
| Autres interfaces | | | |
| PROFIBUS | | | |
| | | | ✓ |
| Profil | | | DP V1 MPI (Maître) |
| Vitesse de transmission | | Kbits/s | Max. 1500 |
| Séparation galvanique | | | aucune |
| Participant | | Nombre | 126 |
| Raccordements | | | 9 pôl. Sub-D (prise) |
| CAN | | | |
| | | | – |
| SmartWire-DT | | | |
| | | | ✓ |
| Profil | | | SmartWire-DT |
| Vitesse de transmission | | Kbits/s | Max. 250 |
| Séparation galvanique | | | aucune |
| Participant | | Nombre | 99 |
| Raccordements | | | Connecteur plat SWD4-8MF2 |
| RS485 | | | |
| | | | ✓ |
| Vitesse de transmission | | Kbits/s | Max. 57.6 |
| Séparation galvanique | | | aucune |
| Raccordements | | | 9 pôl. Sub-D (connecteur mâle) |
| RS232 | | | |
| | | | – |
| RTC (Real Time Clock) | | | oui |

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------------|----|---|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception | | | |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant | P _{Vs} | W | 6 |
| Température d'emploi min. | | °C | 0 |
| Température d'emploi max. | | °C | 55 |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces | | | |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.4 Résistance aux UV | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.5 Elevation | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.2.6 Essai de choc | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.2.7 Inscriptions | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |

| | | |
|---|--|---|
| 10.6 Montage de matériel | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9 Propriétés d'isolement | | |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.10 Echauffement | | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils. |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.13 Fonctionnement mécanique | | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

| | | |
|--|--|-----|
| Commande industrielle API (EG000024) / Kit d'appareils (EC002581) | | |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Commande / Automate programmable industriel (API) / Systèmes complets API (ecl@ss10.0.1-27-24-22-19 [BAA707013]) | | |
| contient des unités fonctionnelles | | oui |
| contient un appareil de base | | oui |
| contient un châssis de modules | | non |
| contient une alimentation | | oui |
| contient un module d'entrée analogique | | non |
| contient un module de sortie analogique | | non |
| contient un module d'entrée numérique | | non |
| contient un module de sortie numérique | | non |
| contient un module fonctionnel | | oui |
| contient un module technologique | | oui |
| contient un module de communication | | oui |
| contient une unité de mémoire | | oui |
| contient un module de simulation | | non |
| contient un câble de connexion | | non |
| contient une unité de commande | | non |
| contient un écran | | non |
| contient un logiciel de programmation | | non |
| contient un logiciel d'ingénierie | | oui |
| contient un logiciel de visualisation | | oui |
| contient des bibliothèques | | oui |
| contient de la documentation | | oui |
| contient d'autres composants | | oui |
| logiciel préinstallé | | non |