

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 CANopen®/easyNet 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			
			–
CAN			
			✓
Profil			CANopen easyNet (Master/Device)
Vitesse de transmission		Kbits/s	Max. 1000
Séparation galvanique			aucune
Participant		Nombre	127
Raccordements			9 pôl. Sub-D (connecteur mâle)
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