

HMI/ (PLC optional) 12.1" Touchpanel, 800 x 600 Pixel, boîtier en aluminium; Fente pour carte SD; 2x Ethernet, 2x USB, RS232, RS485, CAN, Profibus DP



Référence **XV-363-12-C02-A00-1B**  
 N° de catalogue **197669**

## Gamme de livraison

Gamme			XV360 12,1 po
Gamme			XV-363
Fonction			IHM (fonction SPS, installable en rattrapage)
Description			Écran tactile unique Série XV300 utilisant la technologie infrarouge pour plaques de montage encastrées
Description			Panneau de commande pour installation frontale Carte mémoire SD enfichable Écran tactile unique infrarouge 2 x Ethernet, 1 x RS232, 1 x RS485, 1 x CAN, 1 x DP 24 V DC
caractéristiques communes de la gamme			Interface Ethernet CAN Appareil USB Hôte USB RS232 RS485 Emplacement pour carte SD possibilité d'adjonction ultérieure de la fonction PLC
Afficheur - type			Ecran couleur, TFT
Technologie tactile			Tactile infrarouge
Nombre de couleurs			65 535 couleurs
Résolution		pixels	800 x 600
Configuration verticale			oui
Diagonale d'image		pouces	12,1
Version			Boîtier métallique et face avant en verre dans un cadre en aluminium
Système d'exploitation			Windows Embedded Compact 7 Pro
Licence automate WL			montage ultérieur possible de LIC-PLC-A code 181585
Coupons de licence pour interfaces embarquées			non nécessaire
Interfaces intégrées			2 x Ethernet 10/100 Mbps 1 x RS232 1 x RS485 1 x CAN 1 x PROFIBUS 1 x hôte USB 2,0 1 x Appareil USB
Version face avant			Verre de sécurité laminé, antireflet dans un cadre en aluminium
Utilisation			Montage encastré
Emplacements			pour carte SD : 1
Carte mémoire automation			Avec carte SD en option -> article n° 181638 ou 139807
Modules de communication débrochables (en option)			non
Capteur tactile			Single-Touchdisplay

## Caractéristiques techniques

### Affichage

Afficheur - type			Ecran couleur, TFT
Diagonale d'image		pouces	12,1
Résolution		pixels	800 x 600
Surface d'affichage		mm	246 x 185
Format			4:3
Nombre de couleurs			65 535 couleurs
Rapport de contraste			en moyenne 500:1
Plaque de protection tactile infrarouge			Verre de sécurité feuilleté antireflet

### Utilisation

Technologie			Tactile infrarouge
-------------	--	--	--------------------

Capteur tactile			Single-Touchdisplay
<b>Système</b>			
Processeur			ARM Cortex-A9 800 MHz
Mémoire interne			DRAM : 512 MB RAM Flash : 1GB SLC NVRAM : 128kB Rémanente (Retain)
Mémoire externe			Carte SD, type : SDSC, SDHC
Refroidissement			Refroidissement passif de l'unité centrale et du système, sans ventilateur, par convection naturelle
Durée de sauvegarde par piles de l'horloge temps réel			
Pile (durée de vie)			non remplaçable, BR2330 soudée
Durée de sauvegarde (hors tension)			10 ans en moyenne
<b>Etude</b>			
Logiciel de visualisation			GALILEO XSOFT-CODESYS
Logiciel de programmation API			XSOFT-CODESYS-2 XSOFT-CODESYS-3
Licence automate WL			montage ultérieur possible de LIC-PLC-A code 181585
Système d'exploitation			Windows Embedded Compact 7 Pro
<b>Interfaces, communication</b>			
Interfaces intégrées			2 x Ethernet 10/100 Mbps 1 x RS232 1 x RS485 1 x CAN 1 x PROFIBUS 1 x hôte USB 2,0 1 x Appareil USB
USB maître			USB 2,0, pas de séparation galvanique
Appareil USB			USB 2,0, pas de séparation galvanique
RS-232			pas de séparation galvanique, connecteur mâle SUB-D 9 pôles, UNC
RS-485			pas de séparation galvanique, connecteur mâle SUB-D 9 pôles, UNC
CAN			pas de séparation galvanique, connecteur mâle SUB-D 9 pôles, UNC
PROFIBUS			Profibus DP, pas de séparation galvanique, connecteur femelle SUB-D 9 pôles, UNC
Emplacements			pour carte SD : 1
Ethernet			10/100 Mbps
MPI			oui
<b>Alimentation</b>			
Tension assignée d'emploi			24 V DC TBTS (très basse tension de sécurité)
tension admissible			Effective : 19,2 - 30,0 V DC (tension assignée d'emploi -20%/+25%) Absolue avec ondulation : 19,2 - 30,0 V DC Fonctionnement sur pile : 18,0 – 31,2 V DC (tension assignée d'emploi -25 %/+30 %) 35 V DC pour durée < 100 ms
Chutes de tension		ms	≤ 10 ms à partir de la tension assignée d'emploi (24 V DC) 5 ms à partir de la sous-tension (19,2 V DC)
Consommation	P <sub>max.</sub>	W	maxi 20.5
Remarque sur la puissance dissipée			Puissance dissipée pour consommation de courant 24 V DC 18 W pour appareil basique + 2,5 W pour module USB
fusible			Oui (fusible pas accessible)
<b>Généralités</b>			
Version face avant			Verre de sécurité laminé, antireflet dans un cadre en aluminium
Encombrements (L x H x P)		mm	361.2 x 279.2 x 68.0
montage encastré			Distance : L x H x P ≥ 30 mm (1.18")
Poids		kg	3.8
Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)			IP65 (face avant selon EN 60529-1), IP20 (face arrière selon EN 60529-1)
Homologations			
Homologations			EAC
Conformité aux normes et directives			
CEM			2014/30/EU
Immunité			CEI/EN 61000-6-2
Normes du produit			EN50178/IEC/EN 61131-2
Tenue aux chocs		g	15g / 11ms
Chute libre, appareil emballé		m	IEC/EN 60068-2-31
RoHS			conforme

Compatibilité électromagnétique (CEM)			
immunité aux perturbations radioélectroniques			Classe « A »

### Conditions d'environnement

Résistance climatique			
Résistance climatique			Froid selon EN 60068-2-1 Chaleur sèche selon IEC 60068-2-2 Chaleur humide selon EN 60068-2-3
Pression de l'air (service)		hPa	795 - 1080
Température			
Stockage/transport	θ	°C	-20 - +60
Température d'emploi min.		°C	0
Température d'emploi max.		°C	+ 50
Relative de l'air admissible			
Condensation			sans condensation
Humidité relative			10 à 95%, sans condensation

### Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P <sub>Vs</sub>	W	20.5
Température d'emploi min.		°C	0
Température d'emploi max.		°C	50
Degré de protection			IP65 (face avant selon EN 60529-1), IP20 (face arrière selon EN 60529-1)
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			
Sur demande			
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) / Panneau à écran graphique (EC001412)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Composant d'affichage et de commande / Panel (HMI) / Graphic panel (HMI) (ecl@ss10.0.1-27-33-02-01 [AFX016003])			
tension d'alimentation CA 50 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation CA 60 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation DC		V	19.2 - 30
type de tension d'alimentation			DC
nombre d'interfaces matérielles Industrial Ethernet			2

nombre d'interfaces matérielles PROFINET		0
nombre d'interfaces matérielles en série RS-232		1
nombre d'interfaces matérielles en série RS-422		0
nombre d'interfaces matérielles en série RS-485		1
nombre d'interfaces matérielles en série TTY		0
nombre d'interfaces matérielles USB		2
nombre d'interfaces matérielles parallèles		0
nombre d'interfaces matérielles Wireless		0
nombre d'autres interfaces matérielles		3
avec interfaces logicielles		non
protocole pris en charge pour TCP/IP		oui
protocole pris en charge pour PROFIBUS		oui
protocole pris en charge pour CAN		oui
protocole pris en charge pour INTERBUS		non
protocole pris en charge pour ASI		non
supporte le protocole KNX		non
supporte protocole Modbus		oui
protocole pris en charge pour Data-Highway		non
supporte le protocole DeviceNet		non
protocole pris en charge pour SUCONET		non
protocole pris en charge pour LON		non
protocole pris en charge pour PROFINET IO		non
protocole pris en charge pour PROFINET CBA		non
protocole pris en charge pour SERCOS		non
protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus		non
protocole pris en charge pour EtherNet/IP		oui
protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work		non
protocole pris en charge pour DeviceNet Safety		non
protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety		non
protocole pris en charge pour PROFIsafe		non
protocole pris en charge pour SafetyBUS p		non
protocole pris en charge pour autres systèmes de bus		oui
standard radio Bluetooth		non
standard radio WLAN 802.11		non
standard radio GPRS		non
standard radio GSM		non
standard radio UMTS		non
maître IO-Link		non
finition de l'écran		TFT
avec écran couleur		oui
nombre de couleurs de l'écran		65536
nombre d'échelles de gris/de bleu de l'écran		0
taille de l'écran	"	12.1
nombre de pixels, horizontal		800
nombre de pixels, vertical		600
mémoire projet/mémoire utilisateur utiles	Ko	512000
avec clavier numérique		oui
avec clavier alphabétique		oui
nombre de touches de fonction, programmable		0
nombre de touches à LED		0
nombre de touches système		1
technologie tactile		tactile infrarouge
avec affichage de messages		oui
avec système de message (tampon et acquittement inclus)		oui
représentation des valeurs de processus (sortie) possible		oui

valeur de processus par défaut (entrée) possible			oui
avec recettes			oui
nombre de niveaux de protection par mot de passe			200
sortie d'impression disponible			non
nombre de langues en ligne			100
composants logiciels supplémentaires, chargeables			oui
classe de protection (IP), face avant			IP65
degré de protection (NEMA), façade			12
température d'utilisation		°C	0 - 50
montage possible sur barres profilées			non
montage mural/direct possible			non
adapté aux fonctions de sécurité			non
largeur de l'avant		mm	361.2
hauteur de l'avant		mm	279.2
profondeur d'encastrement		mm	63