



Écran tactile, 24V DC, 5,7z, STN couleur, ethernet, PROFIBUS

Référence **XVH-330-57MPI-1-10**  
N° de catalogue **139868**

## Gamme de livraison

Gamme			XVH300
Fonction			Terminaux opérateur
Afficheur - type			Ecran couleur, CSTN
Technologie tactile			Technologie tactile résistive
Nombre de couleurs			256 couleurs
Résolution		pixels	320 x 240
Configuration verticale			oui
Diagonale d'image		pouces	5,7
Version			Coffret et plastron en métal
Système d'exploitation			Windows-CE (licence nécessaire)
Licence automate WL			Fonction automate impossible
Coupons de licence pour interfaces embarquées			extension possible en option, voir Equipements complémentaires -> Coupons de licence
Interfaces intégrées			1 x Ethernet 100Base-TX/10Base-T 1 x Appareil USB
Version face avant			Face avant standard avec film standard (stratifié sur toute la surface)
Utilisation			Montage encastré
Emplacements			pour Compact-Flash™ Cartes : 1
Carte mémoire automation			requis, voir Equipements complémentaires -> Cartes mémoire
Modules de communication débrochables (en option)			non
Puissance dissipée		W	19,2

## Caractéristiques techniques

### Affichage

Afficheur - type			Ecran couleur, CSTN
Diagonale d'image		pouces	5,7
Résolution		pixels	320 x 240
Surface d'affichage		mm	115 x 86
Nombre de couleurs			256 couleurs
Rapport de contraste			en moyenne 35:1
Luminosité		cd/m <sup>2</sup>	en moyenne 150
Rétroéclairage			1 x CCFL réglage possible par logiciel
Durée de vie du rétroéclairage		h	en moyenne 50000
Plaque d'appui tactile résistive			capteur tactile (verre de sécurité feuilleté)

### Utilisation

Technologie			Technologie tactile résistive 4 conducteurs
-------------	--	--	--

### Système

Processeur			RISC CPU, 32 Bit, 200 MHz
Mémoire interne			DRAM (mémoire pour système d'exploitation, programmes et données) : 64 Mo Flash (utiles pour la contrôle de transmission): 1,5 env. Mo disponibles
Mémoire externe			Emplacement CF : 1 x carte Compact Flash type I/II pour système d'exploitation, programmes et données
Durée de sauvegarde par piles de l'horloge temps réel			
Pile (durée de vie)			non remplaçable, CR2032 soudée
Durée de sauvegarde (hors tension)			10 ans en moyenne
Système d'exploitation			Windows-CE (licence nécessaire)

### Etude

Logiciel de visualisation			GALILEO/EPAM
---------------------------	--	--	--------------

## Interfaces, communication

Interfaces intégrées			1 x Ethernet 100Base-TX/10Base-T 1 x Appareil USB
Licence automate WL			Fonction automate impossible
Appareil USB			USB 1,1, pas de séparation galvanique
PROFIBUS			PROFIBUS séparation galvanique, max. 1,5 MBit/s (connecteur femelle SUB-D 9 pôles, UNC)
Emplacements			pour Compact-Flash™ Cartes : 1
Ethernet			100base TX/10base T

## Alimentation

Tension assignée d'emploi			24 V DC TBTS (très basse tension de sécurité)
tension admissible			Effective : 20,4 - 28,8 V DC (tension assignée d'emploi -15%/+20%) Absolue avec ondulation : 19,2 - 30,0 V DC 35 V DC pour durée < 100 ms
Chutes de tension		ms	≤ 20 ms à partir de la tension nominale (24 V DC) 2 ms à partir de la sous-tension (20,4 V DC)
Consommation	P <sub>max.</sub>	W	maxi 16
Consommation		W	en moyenne : 12
Puissance dissipée		W	19,2
Remarque sur la puissance dissipée			Puissance dissipée pour consommation de courant 24 V, avec toutes les interfaces connectées
Siemens MPI (option)			oui
fusible			Oui (fusible pas accessible)
Séparation galvanique			pas de séparation galvanique (borne 0 V sur potentiel du coffret)

## Généralités

Constitution du boîtier			Métal, anodisé
Version face avant			Face avant standard avec film standard (stratifié sur toute la surface)
Poids		kg	1.7
Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)			IP65 (face avant), IP20 (face arrière)
Homologations			
Homologations			cUL
Protection contre l'explosion (Selon ATEX 94/9/EG)			II 3D Ex II T70°C IP5x: Zone 22, Catégorie 3D (à la CE) EN60079-0, EN61241-1, EN13463
Conformité aux normes et directives			
Normes du produit			EN 50178 EN 50178
Sécurité			EN 60950 UL 60950
Tenue aux chocs		g	selon IEC 60068-2-27
Vibration			Selon IEC 68-2-6

## Conditions d'environnement

Température			
En service	θ	°C	0 - +50
Stockage/transport	θ	°C	-20 - +60
Température d'emploi min.		°C	0
Température d'emploi max.		°C	+ 50
Relative de l'air admissible			
Humidité relative			10 à 95%, sans condensation

## Tension d'alimentation U<sub>Aux</sub>

Tension assignée d'emploi	U <sub>Aux</sub>	V	24 V DC (-15/+20%)
Protection contre l'inversion de polarité			oui
Séparation galvanique			Non

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I <sub>n</sub>	A	0
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P <sub>vs</sub>	W	19.2

Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P <sub>ve</sub>	W	0
Température d'emploi min.		°C	0
Température d'emploi max.		°C	50
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 7.0

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 CC		V	20.4 - 28.8
type de tension d'alimentation			DC
type de tension d'alimentation			DC
nombre d'interfaces matérielles Industrial Ethernet			1
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			0
nombre d'interfaces matérielles en série TTY			0
nombre d'interfaces matérielles USB			1
nombre d'interfaces matérielles parallèles			0
nombre d'interfaces matérielles Wireless			0
nombre d'autres interfaces matérielles			0
avec interfaces logicielles			oui
protocole pris en charge pour TCP/IP			oui
protocole pris en charge pour PROFIBUS			oui
protocole pris en charge pour CAN			non
protocole pris en charge pour INTERBUS			non
protocole pris en charge pour ASI			non
protocole pris en charge pour KNX			non
protocole pris en charge pour MODBUS			oui

protocole pris en charge pour Data-Highway		non
protocole pris en charge pour 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		STN
avec écran couleur		oui
nombre de couleurs de l'écran		256
nombre d'échelles de gris/de bleu de l'écran		0
diagonale de l'écran	mm	5.7
nombre de pixels, horizontal		320
nombre de pixels, vertical		240
mémoire projet/mémoire utilisateur utiles	Ko	64000
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		oui
nombre de langues en ligne		100
composants logiciels supplémentaires, chargeables		oui
classe de protection (IP), face avant		IP65
degré de protection (NEMA), façade		
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	212
hauteur de l'avant	mm	156
profondeur d'encastrement	mm	55

## Homologations

Product Standards		UL 60950-01; CSA-C22.2 No. 60950-1; IEC/EN 61131-2; CE marking
UL File No.		E208621
UL Category Control No.		NWGQ2, NWGQ8
CSA File No.		UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.		-
North America Certification		UL recognized, certified by UL for use in Canada
Conditions of Acceptability		The investigated Pollution Degree is: 2 Proper bonding to the end-product main protective earthing termination is: Required The following end-product enclosures are required: Fire, Electrical The unit must be supplied via a SELV source. The provided Ethernet Connection is only allowed to connect to inhouse networks.
Specially designed for North America		No
Current Limiting Circuit-Breaker		No
Degree of Protection		IEC: IP65, UL/CSA Type: -

## Encombremments

Encombremments
----------------

## Assets (Links)

### Declaration of Conformity

00002509

### Instruction Leaflets

IL04802008Z2018\_02

### Manuals

MN04802008Z\_DE (allemand)

MN04802008Z\_EN (anglais)

## Plus d'informations sur les produits (liens)

<b>IL04802008Z Notice d'instructions</b>	
IL04802008Z Notice d'instructions	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04802008Z2018_02.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04802008Z2018_02.pdf</a>
<b>MN04802008Z Notice d'utilisation XVH300</b>	
MN04802008Z Bedienerhandbuch XVH300 - Deutsch	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04802008Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04802008Z_DE.pdf</a>
MN04802008Z Operator manual XVH300 - English	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04802008Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04802008Z_EN.pdf</a>