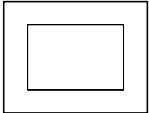


	Page
Appareils	
XV200	1/2
XV400	1/3
XVS400	1/4
XVH300	1/5
XVC600	1/6
XVC100	1/7
Equipements complémentaires	1/8
Licences	1/10
Caractéristiques techniques	
XV200	1/14
XV400	1/16
XVS400	1/18
XVH300	1/20
XVC600	1/22
XVC100	1/24
Encombres	1/27

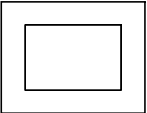
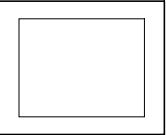
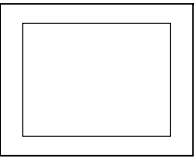


1/2 Description XV200

Document M001858-01, 2007

Affichage	Face avant	Diagonale écran Pouces	Surface d'affichage mm	Résolution Pixels	Interfaces de communication	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
XV200 Processeur RISC CPU, 32 bits, 200 MHz Mémoires système d'exploitation/programme/données 32 Moctets Afficheur : 5.7" FSTN-LCD monochrome, 256 niveaux de gris, ou 5.7" CSTN-LCD couleur, 256 couleurs Interfaces intégrées selon le type : Ethernet, USB, interfaces de communication Logiciel (étude) : visualisation = GALILEO ou EPAM, automate = <i>MXpro</i> Un appareil de base crédité de 140 points de licence permet d'établir une communication de 40 points via une interface embarquée. Autres types de communication et fonctionnalité de l'automate → Licences Licence WinCE requise → Equipements complémentaires Compact Flash™ requise → Equipements complémentaires								
								
Technologie tactile résistive	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	CAN	XV-230-57CNN-1-10 85 28 200010		1
Afficheur monochrome 5.7"	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	PROFIBUS ¹⁾	XV-230-57MPN-1-10 85 28 200050		
FSTN-LCD 256 niveaux de gris	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	RS 232	XV-232-57BAS-1-10 85 28 200000		
Technologie tactile résistive	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	CAN, RS 232	XV-252-57CNN-1-10 85 28 200510		
Afficheur couleur 5.7"	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	PROFIBUS ¹⁾ , RS 232	XV-252-57MPN-1-10 85 28 200550		
CSTN-LCD 256 couleurs								

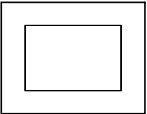
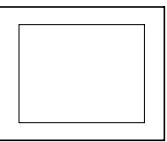
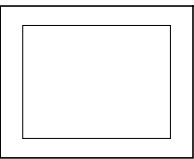
Remarques : 1) Protocoles possibles avec PROFIBUS : MPI, PPI, maître DP

Affichage	Face avant	Diagonale écran	Surface d'affichage	Résolution	Postes d'enfichage pour cartes de communication	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
		Pouces	mm	Pixels	Nombre			
XV400 Processeur RISC CPU, 32 bits, 400 MHz Mémoires système d'exploitation/programme/données 64 Moctets Afficheur : 5.7" CSTN-LCD couleur, 256 couleurs ; 10.4"/12.1" TFT-LCD couleur, réglable : 65536 ou 256 couleurs Interfaces intégrées : Ethernet, RS 232, CAN, hôte USB, appareil USB Emplacements de communication pour modules de communication Logiciel (étude) : visualisation = GALILEO ou EPAM, automate = <i>MXpro</i> Un appareil de base crédité de 140 points de licence permet d'établir une communication de 40 points via une interface embarquée. Autres types de communication et fonctionnalité de l'automate → Licences. Licence WinCE requise → Equipements complémentaires. Compact Flash™ requise → Equipements complémentaires.								
	Technologie tactile IR (barrière infrarouge), face avant robuste, anti-rayures (verre de sécurité feuilleté)	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	1	XV-442-57CQB-1-10 85 17 200110	1
		Acier inoxydable ¹⁾ brossé mat	5.7	115 × 86	320 × 240	1	XV-442-57CQB-1-50 85 17 200280	
	Technologie tactile résistive, film de protection couvrant tout l'écran	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	1	XV-432-57CQB-1-10 85 17 200010	
	Technologie tactile IR (barrière infrarouge), face avant robuste, anti-rayures (verre de sécurité feuilleté)	Film standard	10.4	211 × 158	640 × 480	2	XV-440-10TVB-1-10 85 17 200400	
		Acier inoxydable ²⁾ brossé mat	10.4	211 × 158	640 × 480	2	XV-440-10TVB-1-50 85 17 200575	
	Technologie tactile résistive, film de protection couvrant tout l'écran	Film standard	10.4	211 × 158	640 × 480	2	XV-430-10TVB-1-10 85 17 200300	
	Technologie tactile IR (barrière infrarouge), face avant robuste, anti-rayures (verre de sécurité feuilleté)	Film standard	12.1	246 × 185	800 × 600	2	XV-440-12TSB-1-10 85 17 200700	
		Acier inoxydable ²⁾ brossé mat	12.1	246 × 185	800 × 600	2	XV-440-12TSB-1-50 85 17 200875	
	Technologie tactile résistive, film de protection couvrant tout l'écran	Film standard	12.1	246 × 185	800 × 600	2	XV-430-12TSB-1-10 85 17 200600	

Remarques :

- 1) Avec homologation IP69K en plus
- 2) Avec homologation II 2G EEx p II IP5x (ATEX 94/9/EG) en plus :
 - Zone 1, catégorie 2G (uniquement pour montage en coffret avec enveloppe à surpression ; Surpression max. autorisée : 10 mbar continue)
 - Zone 2, catégorie 3G (uniquement pour montage en coffret avec enveloppe à surpression ; Surpression max. autorisée : 10 mbar continue)

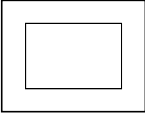


	Affichage	Face avant	Diagonale écran Pouces	Surface d'affichage mm	Résolution Pixels	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
XVS400 Processeur RISC CPU, 32 bits, 400 MHz Mémoires système d'exploitation/programme/données 64 Moctets Afficheur : 5.7" CSTN-LCD couleur, 256 couleurs ; 10.4"/12.1" TFT-LCD couleur, réglable : 65536 ou 256 couleurs Interfaces intégrées : Ethernet, RS 232, PROFIBUS ¹⁾ (jusqu'à 1.5 Mbauds), hôte USB, appareil USB Logiciel (étude) : visualisation = GALILEO ou EPAM, automate = MXpro Un appareil de base crédité de 140 points de licence permet d'établir une communication de 40 points via une interface embarquée. Autres types de communication et fonctionnalité de l'automate → Licences. Licence WinCE requise → Equipements complémentaires. Compact Flash TM requise → Equipements complémentaires.								
	Technologie tactile IR (barrière infrarouge), face avant robuste, anti-rayures (verre de sécurité feuilleté)	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	XVS-440-57MPI-1-10 85 31 200100		1
	Technologie tactile résistive, film de protection couvrant tout l'écran	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	XVS-430-57MPI-1-10 85 31 200000		
	Technologie tactile IR (barrière infrarouge), face avant robuste, anti-rayures (verre de sécurité feuilleté)	Film standard	10.4	211 × 158	640 × 480	XVS-440-10MPI-1-10 85 31 200300		
	Technologie tactile résistive, film de protection couvrant tout l'écran	Film standard	10.4	211 × 158	640 × 480	XVS-430-10MPI-1-10 85 31 200200		
	Technologie tactile IR (barrière infrarouge), face avant robuste, anti-rayures (verre de sécurité feuilleté)	Film standard	12.1	246 × 185	800 × 600	XVS-440-12MPI-1-10 85 31 200500		
	Technologie tactile résistive, film de protection couvrant tout l'écran	Film standard	12.1	246 × 185	800 × 600	XVS-430-12MPI-1-10 85 31 200400		

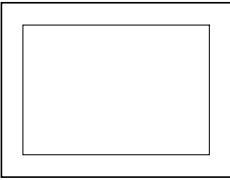
Remarques : 1) Protocoles possibles avec PROFIBUS : MPI, PPI, maître DP



Document M001858-01, 2007

Affichage	Face avant	Diagonale écran	Surface d'affichage	Résolution	Interfaces de communication	Référence Code	Prix	UE (pièces)
		Pouces	mm	Pixels			voir liste de prix	
<p>XVH300 Processeur : Processeur RISC CPU, 32 bits, 200 MHz Mémoires système d'exploitation/programme/données 64 Moctets Afficheur : 5.7" CSTN-LCD couleur, 256 couleurs Interfaces intégrées selon le type : Ethernet, USB, interfaces de communication Logiciel (étude) : visualisation : GALILEO ou EPAM Un appareil de base crédité de 140 points de licence permet d'établir une communication de 40 points via une interface embarquée. Autres types de communication → Licences. Licence WinCE requise → Equipements complémentaires. Compact Flash™ requise → Equipements complémentaires.</p>								
 Technologie tactile IR (barrière infrarouge), face avant robuste, anti-rayures (verre de sécurité feuilleté)	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	CAN	XVH-340-57CAN-1-10 85 16 200610		1
	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	Suconet K, RS 232	XVH-342-57SKS-1-10 85 16 200950		
	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	CAN	XVH-330-57CAN-1-10 85 16 200110		
Technologie tactile résistive, film de protection couvrant tout l'écran	Film standard	5.7	115 × 86	320 × 240	CAN			



Affichage	Diagonale écran Pouces	Surface d'affichage mm	Résolution Pixels	Interface supplémentaire	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
XVC600 Processeur : Pentium 200 MHz, facteur de forme ETX, DRAM 64 Mo, SRAM 32 Ko Mémoires données/programme : Compact-Flash™ interchangeable Interfaces intégrées : CAN, Ethernet, RS 232 Face avant IP65 CompactFlash avec système Runtime pour automate et EPAM Avec pile pour horloge temps réel Affichage TFT couleur Logiciel (étude) : visualisation = EPAM, automate = MXpro ¹⁾							
							
Technologie tactile IR (barrière infrarouge)	10.4	211 × 158	640 × 480 VGA	–	XVC-601-GTI-10-V1-000 85 32 000000		1
Face avant robuste, anti- rayures (verre de sécurité feuilleté)	10.4	211 × 158	640 × 480 VGA	PROFIBUS-DP	XVC-601-GTI-10-DPM-V1-000 85 32 000100		
	15	304 × 228	1024 × 768 XGA	–	XVC-601-GTI-15-V1-000 85 32 000500		
	15	304 × 228	1024 × 768 XGA	PROFIBUS-DP	XVC-601-GTI-15-DPM-V1-000 85 32 000600		

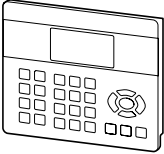
Remarques : 1) Pas de coupon de licence requis

Nous consulter pour les produits complémentaires tels que :

- Terminal DVI à écran tactile
- Appareils compacts sans affichage



Document M001858-01, 2007

Description	Référence Code	Prix UE (pièces) voir liste de prix
<p>Terminal-automate XVC100 Terminal-automate semi-graphique de faible profondeur pour les applications exigeant un encombrement minimal</p>  <ul style="list-style-type: none">8 × 20 ou 4 × 10 caractères28 touches dont 8 touches de fonction1 × emplacement CompactFlash1 × interface CAN1 × interface RS 23210 × entrées tout-ou-rien 24 V2 × entrées compteur 50 kHz2 × entrées d'interruption1 entrée codeur, 50 kHz max.8 × sorties tout-ou-rien 24 V DC/0.5 A8 × entrées/sorties tout-ou-rien 24 V DC/0.5 A, configurables individuellement2 × entrées analogiques 0...10 V/0...20 mA, 10 bits2 × sorties analogiques ±10 V/12 bits <p>Avec pile</p>	XVC-101-C192K-K82 85 23 200000	1



Description	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Licences Windows CE				
WinCE 3.0 Licence et étiquette	XV-2... XV-4... XVS-4... XVH-3...	LIC-OS-CE30 91 30 600000		1
WinCE 5.0 Licence standard et étiquette	XV-2... XV-4... XVS-4... XVH-3...	LIC-OS-CE50-C En préparation		
		LIC-OS-CE50-P En préparation		
Licence professionnelle et étiquette	XV-2... XV-4... XVS-4... XVH-3...			
Cartes mémoire				
– Compact Flash sans système d'exploitation	XV-2... XV-4... XVS-4... XVH-3... XVC-1...	MEMORY-CF-A1-S 50 61 000400		1
– Compact Flash, amorçage par Windows CE, sans licence Windows CE	XV-2... XV-4... XVS-4... XVH-3...	OS-FLASH-A1-S 90 17 000060		
– Compact Flash, amorçage sans système d'exploitation et sans systèmes Runtime, pour sauvegarde des applications et des données	XVC-6...	MEMORY-CF-BRS-1 50 61 000510		
Coupons de licence XV				
– Coupon de licence automate et étiquette	XV-2xx-57BAS... XV-2xx-57CNN...	LIC-PLC-MXP-LIGHT 91 30 000050		1
– Coupon de licence automate et étiquette	XV-2xx-57MPN... XV-4xx-57... XVS-4xx-57...	LIC-PLC-MXP-SMALL 91 30 000100		
– Coupon de licence automate et étiquette	XV-4xx-10... XV-4xx-12... XVS-4xx-10... XVS-4xx-12...	LIC-PLC-MXP-MEDIUM 91 30 000110		
– Coupon de licence 40 POINTS	XV-2... XV-4... XVS-4... XVH-3...	LIC-OPT-1ST-LEVEL 91 30 000400		
– Coupon de licence 80 POINTS	XV-2... XV-4... XVS-4... XVH-3...	LIC-OPT-2ND-LEVEL 91 30 000420		
Cartes de communication				
– Carte multiprotocole	XV-4...	COM-MPB1-TP 85 12 000009		1
– Carte multiprocole MPI	XV-4...	COM-MPB2-TP 85 12 000004		
– Maître PROFIBUS-DP (12 MBauds)	XV-4...	COM-DPM-MC2 85 12 000200		
– Esclave PROFIBUS-DP (12 MBauds)	XV-4...	COM-PDP-TP 85 12 000008		
– EIB	XV-4...	COM-EIB2-TP 85 12 000011		
Brides de serrage supplémentaires				
– Brides de serrage additionnelles pour IP65	XV-4... XVS-4... XVH-3...	ACCESSORIES-HKS-IP65 65 01 000002		1
– Jeu de brides de fixation pour montage encastré (4 brides avec vis sans tête)				
Piles				
– Pile de rechange	XVC-6... XVC-1...	ACCESSORIES-BAT01x 45 60 000001		1

Document M001858-01, 2007

Description	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Accessoires (fournis avec les appareils)				
- Accessoires de rechange 8 Brides de fixation pour montage encastré 8 Vis sans tête pour montage encastré 1 Joint d'étanchéité pour montage encastré 1 Cordon d'alimentation 1 Stylet	XV-2...	ACCESSORIES-TP-57-KG-1 83 17 000018		1
- Accessoires de rechange ¹⁾ 1 Jeu de brides de fixation pour montage encastré (4 brides avec vis sans tête) 1 Joint d'étanchéité pour montage encastré 1 Cordon d'alimentation 1 Stylet	XV-4xx-57... XVS-4xx-57... XVH-3...	ACCESSORIES-TP-57-RES-1¹⁾ 83 17 000001		
- Accessoires de rechange 2 Jeu de brides de fixation pour montage encastré (4 brides avec vis sans tête) 1 Joint d'étanchéité pour montage encastré 1 Cordon d'alimentation 1 Stylet	XV-4xx-10... XV-4xx-12... XVS-4xx-10... XVS-4xx-12...	ACCESSORIES-TP-10/12-RES-1 83 17 000007		

Remarques 1) Pour XV-442-57-CQB-1-50, joint d'étanchéité spécial



Attribution de licence pour XV200, XV400, XVS400 et XVH300

Un nombre de points de licence fixe est calculé et attribué à un appareil selon ses fonctionnalités. Vous pouvez ajouter des points de licence en utilisant des « coupons » de licence (→ Equipements complémentaires, Coupons de licence XV). L'attribution des licences s'effectue via www.microinnovation.com/license. Lorsque vous entrez le numéro du coupon de licence et le numéro de série de l'appareil sur le portail Internet, vous recevez par e-mail le code de licence et la confirmation de l'attribution de licence destinés à vos documents de fabrication. Il faut ensuite entrer le code de licence à l'aide du menu Attribution de licence de l'appareil, ce qui augmente le nombre de points directement dans l'appareil.

Remarque :

Si le nombre de points de licence de l'appareil est insuffisant pour la fonctionnalité requise, un message s'affichera régulièrement sur l'écran pour vous inviter à l'actualiser.

Calcul des points de licence requis

Pour respecter les dispositions légales relatives aux licences, dans le cas de l'application automate, votre appareil doit être doté du coupon de licence approprié (→ tableau « Certificats de licence des automates »). Ces coupons de licence automate comportent une étiquette à coller obligatoirement sur l'appareil. Dans le cas des communications externes, il faut additionner les points de licence requis par communication. Les communications vers plusieurs appareils avec un même protocole ne sont comptées qu'une seule fois. Retirez ensuite de la somme obtenue les points déjà contenus dans l'appareil (par exemple 140). La différence indique le nombre de points de licence à acquérir au moyen des coupons de licence.

Nombre de points de licence nécessaires selon les fonctions requises :

Systèmes Runtime/Outils	Interfaces embarquées	Points de licence
GALILEO-Runtime	–	100
EPAM-Runtime	–	100
MXpro-Runtime	–	100
CE Telediag	RS 232	40
S7 PG Router	Ethernet et PROFIBUS	80
CAN Monitor	CAN	–
DXS Remote (communication DXS)	Ethernet	80

Communication	Interfaces embarquées	Points de licence		
		MXpro	GALILEO	EPAM
Accès programmation	Ethernet	0	0	0
CoDeSys-SYMArti local (GALILEO/EPAM ↔ MXpro)	Locale	0	0	0
CoDeSys-SYMArti externe	Ethernet	0	40	0
Allen-Bradley DF1	RS 232	–	40	–
Allen-Bradley EtherNet/IP	Ethernet	–	120	–
Beckhoff TwinCAT ADS	Ethernet	–	80	–
CANopen, maître	CAN	0	–	–
CANopen, Device (esclave)	CAN	0	40	–
DXS Remote (communication DXS)	Ethernet	–	80	–
Modbus TCP/IP	Ethernet	–	80	–
Modbus RTU	RS 232	–	40	–
Moeller easy800/MFD	RS 232	–	40	–
Moeller SUCOM-A	RS 232	–	40	–
Moeller Suconet K sur XVH342-57SKS	Suconet K	–	0	–
PROFIBUS-DP, maître (1.5 Mbauds)	PROFIBUS	40	–	–
Siemens Industrial Ethernet	Ethernet	–	80	–
Siemens MPI	PROFIBUS	–	40	–
Siemens PPI	PROFIBUS	–	40	–
Siemens S7 PROFIBUS Standard Profil	PROFIBUS	–	40	–

Pour plus d'informations sur les autres protocoles, nous consulter.



Document M001858-01, 2007

Protocoles les plus courants

Le tableau ci-dessous présente les protocoles les plus courants disponibles avec les modules de communication enfichables (en option) pour les terminaux-automates XV400 (aucun point de licence requis).

Protocole	Modules de communication requis avec XV400
EIB (3 ^{ème} version)	COM-EIB2-TP
Matsushita série FP	COM-MPB1-TP/COM-MPB2-TP
Mitsubishi série A/série F	COM-MPB1-TP/COM-MPB2-TP
Moeller Suconet K	COM-MPB1-TP/COM-MPB2-TP
Omron séries C, H, K	COM-MPB1-TP/COM-MPB2-TP
PROFIBUS-DP, maître (12 Mbauds)	COM-DPM-MC2
PROFIBUS-DP, esclave (12 Mbauds)	COM-PDP-TP
Siemens MPI	COM-MPB2-TP
Telemecanique Unitelway, nouveau	COM-MPB1-TP/COM-MPB2-TP

Pour plus d'informations sur les autres protocoles, nous consulter.

Coupons de licence XV

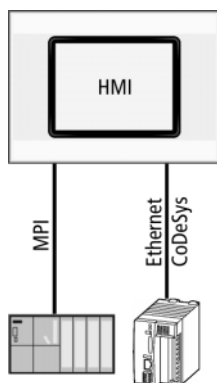
Selon la fonctionnalité voulue, les coupons de licence suivants sont disponibles (→ Equipements complémentaires) :

Coupons de licence XV	Utilisation pour	Référence
Fonction automate		
Coupon de licence automate et étiquette	XV-2xx-57BAS... XV-2xx-57CNN...	LIC-PLC-MXP-LIGHT
Coupon de licence automate et étiquette	XV-2xx-57MPN... XV-4xx-57... XVS-4xx-57...	LIC-PLC-MXP-SMALL
Coupon de licence automate et étiquette	XV-4xx-10... XV-4xx-12... XVS-4xx-10... XVS-4xx-12...	LIC-PLC-MXP-MEDIUM
Communication		
40 points de licence	XV-2... XV-4... XVS-4... XVH-3...	LIC-OPT-1ST-LEVEL
80 points de licence	XV-2... XV-4... XVS-4... XVH-3...	LIC-OPT-2ND-LEVEL



Exemples de licences

Application terminal opérateur : XV200, XV5400

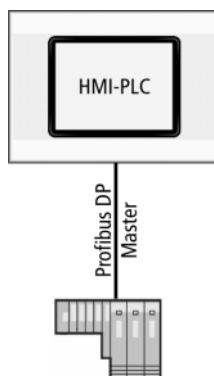


Visualisation, communication	
Visualisation (GALILEO)	100 points
Communication MPI	40 points
Communication CoDeSys externe	40 points
Total	180 points
Points déjà contenus dans l'appareil	-140 points
Points requis restants pour la communication	40 points

Automate	
Application API	Non

Coupons de licence requis :
1× LIC-OPT-1ST-LEVEL (40 points)

Application terminal-automate : XV200 PROFIBUS et XV5400 5.7"

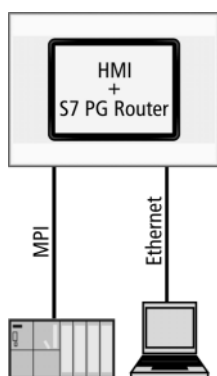


Visualisation, communication	
Visualisation (GALILEO)	100 points
Communication HMI ↔ API local	0 points
Communication maître PROFIBUS-DP (MXpro)	40 points
Total	140 points
Points déjà contenus dans l'appareil	-140 points
Points requis restants pour la communication	0 points

Automate	
Application API	100 points

Coupons de licence requis :
1× LIC-PLC-MXP-SMALL (100 points, pour XV-2xx-57MPN..., XV-4xx-57... et XV5-4xx-57...)

Application terminal opérateur : XV200, XV5400, avec logiciel complémentaire S7 PG Router par ex.

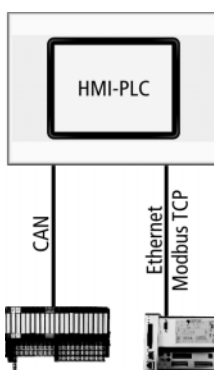


Visualisation, communication	
Visualisation (GALILEO)	100 points
Communication MPI	40 points
S7 PG Router	80 points
Total	220 points
Points déjà contenus dans l'appareil	-140 points
Points requis restants pour la communication	80 points

Automate	
Application API	Non

Coupons de licence requis :
1× LIC-OPT-2ND-LEVEL (80 points)

Application terminal-automate : XV400 10.4"

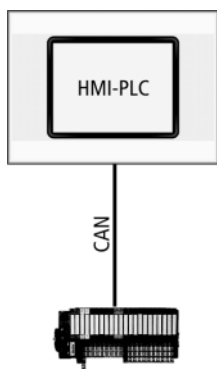


Visualisation, communication	
Visualisation (GALILEO)	100 points
Communication HMI ↔ API local	0 points
Communication Modbus TCP client (GALILEO)	80 points
Communication CANopen (MXpro)	0 points
Total	180 points
Points déjà contenus dans l'appareil	-140 points
Points requis restants pour la communication	40 points

Automate	
Application API	100 points

Coupons de licence requis :
1× LIC-OPT-1ST-LEVEL (40 points)
1× LIC-PLC-MXP-MEDIUM (100 points pour XV-4xx-10... et XV-4xx-12... et XV5-4xx-10... et XV5-4xx-12...)

Application terminal-automate : XV200 CAN



Visualisation, communication	
Visualisation (GALILEO)	100 points
Communication HMI ↔ API local	0 points
Communication CANopen (MXpro)	0 points
Total	100 points
Points déjà contenus dans l'appareil	-140 points
Points requis restants pour la communication	0 points

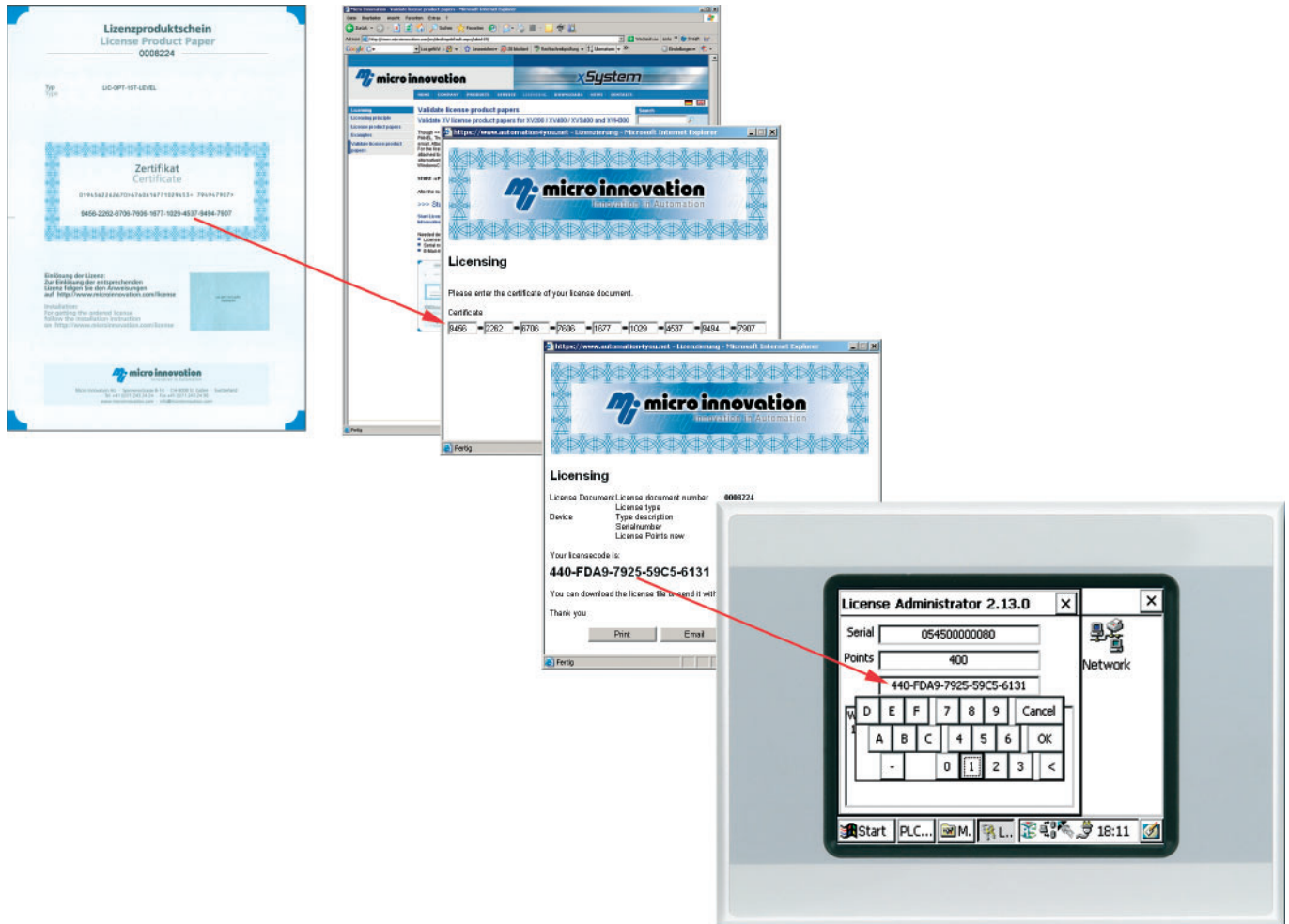
Automate	
Application API	100 points

Coupons de licence requis :
1× LIC-PLC-MXP-LIGHT (60 points, uniquement pour XV-2xx-57BAS... et XV-2xx-57CNN...)



Traitement des coupons de licence

Le traitement des coupons de licence est simple. Dès que le coupon de licence et le numéro de série de l'appareil sont entrés sur la page Internet www.microinnovation.com/license, le code de licence destiné à valider les fonctions des appareils est immédiatement délivré. Après saisie du code de licence dans l'appareil (XV200, XV400, XVS400 ou XVH300), les points de licence supplémentaires sont directement ajoutés à l'appareil.





		XV-230-57CNN-1-10	XV-230-57MPN-1-10
Affichage			
Diagonale écran/type		5.7" FSTN-LCD monochrome	
Résolution		QVGA (320 × 240 pixels ou 240 × 320 pixels en position portrait)	
Surface d'affichage		115 mm × 86 mm	
Couleurs (niveaux de gris ou couleurs)		256 niveaux de gris	
Rapport des contrastes		10:1 (moy.)	
Luminosité		150 cd/m ² (moy.)	
Rétroéclairage		1 × CCFL, réglage possible par logiciel	
Durée de vie du rétroéclairage		50000 heures de service (moy.)	
Face avant		Verre avec film de protection	
Commande opérateur			
Technologie		Tactile résistive, 4 fils	
Système			
Processeur		RISC, 32 bits, 200 MHz	
Mémoire interne	DRAM (système d'exploitation/programme/données)	32 Moctets	
	FLASH (sauvegarde des données)	Env. 1.5 Moctets disponibles	
	SRAM (mémoire statique)	Env. 100 octets disponibles	
Mémoire externe	Emplacement CF	Carte mémoire CompactFlash type I pour système d'exploitation, programmes et données	
Horloge temps réel (sauvegarde par pile)	Pile	Sans entretien	
	Durée sauvegarde hors tension	10 ans (moy.)	
Système d'exploitation		Windows CE	
Etude			
Logiciel de visualisation		GALILEO / EPAM	
Programmation API		MXpro	
Interfaces, communication			
Ethernet		100 base TX/10 base T	
Port système		-	
CAN		CAN, pas de séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)	-
PROFIBUS		-	PROFIBUS ¹⁾ , pas de séparation galvanique, max. 1.5 Mbits/s (connecteur Sub-D 9 broches, femelle, filetage UNC)
Appareil USB		USB 1.1, pas de séparation galvanique	
Alimentation			
Tension nominale		24 V DC TBTS (très basse tension de sécurité)	
Plage admissible		Effective : 20.4 ... 28.8 V DC (tension nominale +20 %/-15 %) Absolue avec ondulation : 19.2 ... 30.0 V DC 35 V DC pour durée < 100 ms	
Microcoupures		20 ms à partir de la tension nominale (24 V DC), 10 ms à partir de la sous-tension (20.4 V DC)	
Puissance absorbée		Max. 8 W	
Protection contre l'inversion de polarité		Oui	
Fusible		Oui (sans entretien)	
Séparation galvanique		Non	
Généralités			
Degré de protection	Face avant	IP65	
	Face arrière	IP20	
Homologations	Certification	UL	
	Protection contre les explosions (selon ATEX 94/9/EG)	II 3D EEx II T70°C IP5x : zone 22, catégorie 3D	
Conformité aux normes et directives	CEM (selon certification CE)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61131-2	
	Protection contre les explosions (selon certification CE)	EN 50014, EN 60079-0, EN 50281-1-1, EN 13463	
	Sécurité	EN 60950/UL 60950	
	Normes produits	EN 50178, EN 61131-2	
Poids		Env. 0.7 kg	
Environnement			
Température	Service	0...+50 °C	
	Stockage/transport	-20...60 °C	
Humidité relative		10...95 %, sans condensation	
Tenue aux chocs		Selon IEC 68-2-27	
Tenue aux vibrations		Selon IEC 68-2-6	
Remarques : 1) Protocoles possibles avec PROFIBUS : MPI, PPI, maître DP			

Document M001858-01, 2007

XV-232-57BAS-1-10	XV-252-57CNN-1-10	XV-252-57MPN-1-10
5.7" FSTN-LCD monochrome	5.7" CSTN-LCD couleur	
QVGA (320 × 240 pixels ou 240 × 320 pixels en position portrait)		
115 mm × 86 mm		
256 niveaux de gris	256 couleurs	
10:1 (moy.)	35:1 (moy.)	
150 cd/m ² (moy.)		
1 × CCFL, réglage possible par logiciel		
50000 heures de service (moy.)		
Verre avec film de protection		
Tactile résistive, 4 fils		
RISC, 32 bit, 200 MHz		
32 Moctets		
Env. 1.5 Moctets disponibles		
Env. 100 octets disponibles		
Carte mémoire CompactFlash type I pour système d'exploitation, programmes et données		
Sans entretien		
10 ans (moy.)		
Windows CE		
GALILEO / EPAM		
MX _{pro}		
100 base TX/10 base T		
RS 232, pas de séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)		
–	CAN, pas de séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)	–
–	–	PROFIBUS ¹⁾ , pas de séparation galvanique, max. 1.5 Mbits/s (connecteur Sub-D 9 broches, femelle, filetage UNC)
USB 1.1, pas de séparation galvanique		
24 V DC TBTS (très basse tension de sécurité)		
Effective : 20.4 ... 28.8 V DC (tension nominale +20 %/–15 %)		
Absolue avec ondulation : 19.2 ... 30.0 V DC		
35 V DC pour durée < 100 ms		
20 ms à partir de la tension nominale (24 V DC), 10 ms à partir de la sous-tension (20.4 V DC)		
Max. 8 W		
Oui		
Oui (sans entretien)		
Non		
IP65		
IP20		
UL		
II 3D EEx II T70°C IP5x : zone 22, catégorie 3D		
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61131-2		
EN 50014, EN 60079-0, EN 50281-1-1, EN 13463		
EN 60950/UL 60950		
EN 50178, EN 61131-2		
Env. 0.7 kg		
0...+50 °C		
–20...60 °C		
10...95 %, sans condensation		
Selon IEC 68-2-27		
Selon IEC 68-2-6		





	XV-442-57CQB-1-10	XV-442-57CQB-1-50	XV-432-57CQB-1-10	
Affichage				
Diagonale écran/type	5.7" CSTN-LCD couleur			
Résolution	QVGA (320 × 240 pixels ou 240 × 320 pixels en position portrait)			
Surface d'affichage	115 mm × 86 mm			
Couleurs (niveaux de gris ou couleurs)	256 couleurs			
Rapport des contrastes	35:1 (moy.)			
Luminosité	150 cd/m ² (moy.)			
Rétroéclairage	1 × CCFL, réglage possible par logiciel			
Durée de vie du rétroéclairage	50000 heures de service (moy.)			
Face avant	Verre de sécurité feuilleté, terni		Verre avec film de protection couvrant tout l'écran	
Commande opérateur				
Technologie	Tactile infrarouge, 47 × 31 voies logiques		Tactile résistive, 4 fils	
Système				
Processeur	RISC, 32 bits, 400 MHz			
Mémoire interne	DRAM (système d'exploitation/programme/données)	64 Moctets		
	FLASH (sauvegarde des données)	Env. 1.5 Moctets disponibles		
	SRAM (mémoire statique)	Env. 32 Moctets disponibles		
Mémoire externe	Emplacement CF	Carte mém. CompactFlash type I/II p. syst. d'exploitation, programmes et données		
Horloge temps réel (sauvegarde par pile)	Pile	Sans entretien		
	Durée sauvegarde hors tension	10 ans (moy.)		
Système d'exploitation	Windows CE			
Etude				
Logiciel de visualisation	GALILEO/EPAM			
Programmation API	MX _{pro}			
Interfaces, communication				
Ethernet	100 base TX/10 base T			
Port système	RS 232, pas de séparation galv. (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)			
CAN	CAN, séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)			
PROFIBUS	-			
Hôte USB	USB 2.0 (1.5/12 Mbits/s), pas de séparation galvanique			
Appareil USB	USB 1.1, pas de séparation galvanique			
Emplacements pour cartes de communication	1			
Alimentation				
Tension nominale	24 V DC TBTS (très basse tension de sécurité)			
Plage admissible	Effective : 20.4...28.8 V DC (tension nominale +20 %/-15 %) Absolue avec ondulation : 19.2...30.0 V DC 35 V DC pour durée < 100 ms			
Microcoupures	20 ms à partir de tension nom. (24 V DC), 2 ms à p. de sous-tension (20.4 V DC)			
Puissance absorbée	Max. 24 W (moy. : 13 W)			
Protection contre l'inversion de polarité	Oui			
Fusible	Oui (fusible non accessible)			
Séparation galvanique	Non (raccordement 0 V sur le potentiel du boîtier)			
Généralités				
Degré de protection	Face avant	IP65 ¹⁾	IP65	IP65 ¹⁾
	Face arrière	IP20		
Homologations	Certification	UL		
	Protection contre les explosions (selon ATEX 94/9/EG)	II 3D EEx II T70°C IP5x : zone 22, catégorie 3D ¹⁾	II 3D EEx II T70°C IP5x : zone 22, catégorie 3D	II 3D EEx II T70°C IP5x : zone 22, catégorie 3D ¹⁾
Conformité aux normes et directives	CEM (selon certification CE)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61131-2		
	Protection contre les explosions (selon certification CE)	EN 50014, EN 60079-0, EN 50281-1-1, EN 13463		
	Sécurité	EN 60950/UL 60950		
	Normes produits	EN 50178, EN 61131-2		
Poids	Env. 1.9 kg			
Environnement				
Température	Service	0...+50 °C		
	Stockage/transport	-20...60 °C		
Humidité relative	10...95 %, sans condensation			
Tenue aux chocs	Selon IEC 68-2-27			
Tenue aux vibrations	Selon IEC 68-2-6			
Remarques				
1) Brides de serrage supplémentaires requises pour montage encastré (→ Equipements complémentaires)				
2) Uniquement pour montage en coffret avec enveloppe à surpression. Surpression max. autorisée : 10 mbar continue				

Document M001858-01, 2007

XV-440-10TVB-1-10	XV-440-10TVB-1-50	XV-430-10TVB-1-10	XV-440-12TSB-1-10	XV-440-12TVB-1-50	XV-430-12TSB-1-10
10.4" TFT-LCD couleur			12.1" TFT-LCD couleur		
VGA (640 × 480 pixels ou 480 × 640 pixels en position portrait)			SVGA (800 × 600 pixels ou 600 × 800 pixels en position portrait)		
211 mm × 158 mm			246 mm × 185 mm		
Réglable : 65536 ou 256 couleurs					
350:1 (moy.)					
350 cd/m ² (moy.)					
2 × CCFL, réglage possible par logiciel					
50000 heures de service (moy.)					
Verre de sécurité feuilleté, terni		Verre avec film de protection couvrant tout l'écran		Verre de sécurité feuilleté, terni	
				Verre avec film de protection couvrant tout l'écran	
Tactile infrarouge, 79 × 59 voies logiques		Tactile résistive, 4 fils		Tactile infrarouge, 95 × 71 voies logiques	
				Tactile résistive, 4 fils	
RISC, 32 bits, 400 MHz					
64 Moctets					
Env. 1.5 Moctets disponibles					
Env. 32 Koctets disponibles					
2 × Carte mémoire CompactFlash type I/II pour système d'exploitation, programmes et données					
Sans entretien					
10 ans (moy.)					
Windows CE					
GALILEO/EPAM					
MXpro					
100 base TX/10 base T					
RS 232, pas de séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)					
CAN, séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)					
-					
2 × USB 2.0 (1.5/12 Mbits/s), pas de séparation galvanique					
USB 1.1, pas de séparation galvanique					
2					
24 V DC TBTS (très basse tension de sécurité)					
Effective : 20.4 ... 28.8 V DC (tension nominale +20 %/-15 %)					
Absolue avec ondulation : 19.2 ... 30.0 V DC					
35 V DC pour durée < 100 ms					
10 ms à partir de la tension nominale (24 V DC), 5 ms à partir de la sous-tension (20.4 V DC)					
Max. 32 W (moy. : 14 W)					
Oui					
Oui (fusible non accessible)					
Non (raccordement 0 V sur le potentiel du boîtier)					
IP65 ¹⁾		IP65		IP65 ¹⁾	
IP20		IP65 ¹⁾		IP65	
UL					
II 3D EEx II T70°C IP5x : zone 22, catégorie 3D ¹⁾		II 2G EEx p II IP5x : zone 1, catégorie 2G ²⁾ zone 2, catégorie 3G ²⁾ zone 22, catégorie 3D		II 3D EEx II T70°C IP5x : zone 22, catégorie 3D ¹⁾	
				II 2G EEx p II IP5x : zone 1, catégorie 2G ²⁾ zone 2, catégorie 3G ²⁾ zone 22, catégorie 3D	
				II 3D EEx II T70°C IP5x : zone 22, catégorie 3D ¹⁾	
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61131-2					
EN 50014, EN 60079-0, EN 50281-1-1, EN 13463 ; XV-440-10TVB-X-50-1 et XV-440-10TVB-X-50-1 conformes également à : EN 1127, EN 50016					
EN 60950/UL 60950					
EN 50178, EN 61131-2					
Env. 4.1 kg			Env. 4.5 kg		
0...+50 °C					
-20...60 °C					
10...95 %, sans condensation					
Selon IEC 68-2-27					
Selon IEC 68-2-6					





		XVS-440-57MPI-1-10	XVS-430-57MPI-1-10
Affichage			
Diagonale écran/type		5.7" CSTN-LCD couleur	
Résolution		QVGA (320 × 240 pixels ou 240 × 320 pixels en position portrait)	
Surface d'affichage		115 mm × 86 mm	
Couleurs (niveaux de gris ou couleurs)		256 couleurs	
Rapport des contrastes		35:1 (moy.)	
Luminosité		150 cd/m ² (moy.)	
Rétroéclairage		1 × CCFL, réglage possible par logiciel	
Durée de vie du rétroéclairage		50000 heures de service (moy.)	
Face avant		Verre de sécurité feuilleté, terni	Verre avec film de protection couvrant tout l'écran
Commande opérateur			
Technologie		Tactile infrarouge, 47 × 31 voies logiques	Tactile résistive, 4 fils
Système			
Processeur		RISC, 32 bits, 400 MHz	
Mémoire interne	DRAM (système d'exploitation/programme/données)	64 Moctets	
	FLASH (sauvegarde des données)	Env. 1.5 Moctets disponibles	
	SRAM (mémoire statique)	Env. 32 Koctets disponibles	
Mémoire externe	Emplacement CF	Carte mém. CompactFlash type I/II p. syst. d'exploitation, programmes et données	
Horloge temps réel (sauvegarde par pile)	Pile	Sans entretien	
	Durée sauvegarde hors tension	10 ans (moy.)	
Système d'exploitation		Windows CE	
Étude			
Logiciel de visualisation		GALILEO/EPAM	
Programmation API		MXpro	
Interfaces, communication			
Ethernet		100 base TX/10 base T	
Port système		RS 232, pas de séparation galv. (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)	
CAN		-	
PROFIBUS		PROFIBUS ¹⁾ , séparation galvanique, max. 1.5 Mbits/s (connecteur Sub-D 9 broches, femelle, filetage UNC)	
Hôte USB		USB 2.0 (1.5/12 Mbits/s), pas de séparation galvanique	
Appareil USB		USB 1.1, pas de séparation galvanique	
Emplacements pour cartes de communication		1	
Alimentation			
Tension nominale		24 V DC TBTS (très basse tension de sécurité)	
Plage admissible		Effective : 20.4 ... 28.8 V DC (tension nominale +20 %/-15 %) Absolue avec ondulation : 19.2 ... 30.0 V DC 35 V DC pour durée < 100 ms	
Microcoupures		20 ms à partir de tension nom. (24 V DC), 2 ms à p. de sous-tension (20.4 V DC)	
Puissance absorbée		Max. 19 W (moy. : 12 W)	
Protection contre l'inversion de polarité		Oui	
Fusible		Oui (fusible non accessible)	
Séparation galvanique		Non (raccordement 0 V sur le potentiel du boîtier)	
Généralités			
Degré de protection	Face avant	IP65 ²⁾	
	Face arrière	IP20	
Homologations	Certification	UL	
	Protection contre les explosions (selon ATEX 94/9/EG)	III 3D EEx II T70°C IP5x : zone 22, catégorie 3D ²⁾	
Conformité aux normes et directives	CEM (selon certification CE)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61131-2	
	Protection contre les explosions (selon certification CE)	EN 50014, EN 60079-0, EN 50281-1-1, EN 13463	
	Sécurité	EN 60950/UL 60950	
	Normes produits	EN 50178, EN 61131-2	
Poids		Env. 1.8 kg	
Environnement			
Température	Service	0...+50 °C	
	Stockage/transport	-20...60 °C	
Humidité relative		10...95 %, sans condensation	
Tenue aux chocs		Selon IEC 68-2-27	
Tenue aux vibrations		Selon IEC 68-2-6	
Remarques			
1) Protocoles possibles avec PROFIBUS : MPI, PPI, maître DP			
2) Brides de serrage supplémentaires requises pour montage encastré (→ Equipements complémentaires)			

Document M001858-01, 2007

XVS-440-10MPI-1-10	XVS-430-10MPI-1-10	XVS-440-12MPI-1-10	XVS-430-12MPI-1-10
10.4" TFT-LCD couleur		12.1" TFT-LCD couleur	
VGA (640 × 480 pixels ou 480 × 640 pixels en position portrait)		SVGA (800 × 600 pixels ou 600 × 800 pixels en position portrait)	
211 mm × 158 mm		246 mm × 185 mm	
Réglable : 65536 ou 256 couleurs			
350:1 (moy.)			
350 cd/m ² (moy.)			
2 × CCFL, réglage possible par logiciel			
50000 heures de service (moy.)			
Verre de sécurité feuilleté, terni	Verre avec film de protection couvrant tout l'écran	Verre de sécurité feuilleté, terni	Verre avec film de protection couvrant tout l'écran
Tactile infrarouge, 79 × 59 voies logiques	Tactile résistive, 4 fils	Tactile infrarouge, 95 × 71 voies logiques	Tactile résistive, 4 fils
RISC, 32 bits, 400 MHz			
64 Moctets			
Env. 1.5 Moctets disponibles			
Env. 32 Moctets disponibles			
2 × Carte mémoire CompactFlash type I/II pour système d'exploitation, programmes et données			
Sans entretien			
10 ans (moy.)			
Windows CE			
GALILEO/EPAM			
MX _{pro}			
100 base TX/10 base T			
RS 232, pas de séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)			
—			
PROFIBUS ¹⁾ , séparation galvanique, max. 1.5 Mbits/s (connecteur Sub-D 9 broches, femelle, filetage UNC)			
2 × USB 2.0 (1.5/12 Mbits/s), pas de séparation galvanique			
USB 1.1, pas de séparation galvanique			
2			
24 V DC TBTS (très basse tension de sécurité)			
Effective : 20.4 ... 28.8 V DC (tension nominale +20 %/-15 %)			
Absolue avec ondulation : 19.2 ... 30.0 V DC			
35 V DC pour durée < 100 ms			
10 ms à partir de la tension nominale (24 V DC), 5 ms à partir de la sous-tension (20.4 V DC)			
Max. 24 W (moy. : 14 W)			
Oui			
Oui (fusible non accessible)			
Non (raccordement 0 V sur le potentiel du boîtier)			
IP65 ²⁾			
IP20			
UL			
II 3D EEx II T70°C IP5x : zone 22, catégorie 3D ²⁾			
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61131-2			
EN 50014, EN 60079-0, EN 50281-1-1, EN 13463			
EN 60950/UL 60950			
EN 50178, EN 61131-2			
Env. 3.7 kg		Env. 4.1 kg	
0...+50 °C			
-20...60 °C			
10...95 %, sans condensation			
Selon IEC 68-2-27			
Selon IEC 68-2-6			





		XVH-340-57CAN-1-10	XVH-342-57SKS-1-10	XVH-330-57CAN-1-10
Affichage				
Diagonale écran/type		5.7" CSTN-LCD couleur		
Résolution		QVGA (320 × 240 pixels ou 240 × 320 pixels en position portrait)		
Surface d'affichage		115 mm × 86 mm		
Couleurs (niveaux de gris ou couleurs)		256 couleurs		
Rapport des contrastes		35:1 (moy.)		
Luminosité		150 cd/m ² (moy.)		
Rétroéclairage		1 × CCFL, réglage possible par logiciel		
Durée de vie du rétroéclairage		50000 heures de service (moy.)		
Face avant		Verre de sécurité feuilleté, terni		Verre avec film de protection couvrant tout l'écran
Commande opérateur				
Technologie		Tactile infrarouge, 47 × 31 voies logiques		Tactile résistive, 4 fils
Système				
Processeur		RISC, 32 bits, 200 MHz		
Mémoire interne	DRAM (syst. d'exploitation/programme/données)	64 Moctets		
	FLASH (sauvegarde des données)	Env. 1.5 Moctets disponibles		
	SRAM (mémoire statique)	-		
Mémoire externe	Emplacement CF	Carte mém. CompactFlash type I/II p. syst. d'exploitation, programmes et données		
Horloge temps réel (sauvegarde par pile)	Pile	Sans entretien		
	Durée sauvegarde hors tension	10 ans (moy.)		
Système d'exploitation		Windows CE		
Etude				
Logiciel de visualisation		GALILEO/EPAM		
Programmation API		-		
Interfaces, communication				
Ethernet		100 base TX/10 base T		
Port système		-	RS 232, pas de sép. galv. (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)	-
Suconet K		-	Suconet K (RS 485), sép. galv. (connecteur Sub-D 9 broches, femelle, filetage UNC)	-
CAN		CAN, séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)	-	CAN, séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)
PROFIBUS		-		
Appareil USB		USB 1.1, pas de séparation galvanique		
Alimentation				
Tension nominale		24 V DC TBTS (très basse tension de sécurité)		
Plage admissible		Effective : 20.4...28.8 V DC (tension nominale +20 %/-15 %) Absolue avec ondulation : 19.2...30.0 V DC 35 V DC pour durée < 100 ms		
Microcoupures		20 ms à partir de tension nom. (24 V DC), 2 ms à partir de sous-tension (20.4 V DC)		
Puissance absorbée		Max. 19 W (moy. : 12 W)		
Protection contre l'inversion de polarité		Oui		
Fusible		Oui (fusible non accessible)		
Séparation galvanique		Non (raccordement 0 V sur le potentiel du boîtier)		
Généralités				
Degré de protection	Face avant	IP65 ¹⁾		
	Face arrière	IP20		
Homologations	Certification	UL		
	Protection contre les explosions (selon ATEX 94/9/EG)	III 3D EEx II T70°C IP5x : zone 22, catégorie 3D ¹⁾		
Conformité aux normes et directives	CEM (selon certification CE)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61131-2		
	Protection contre les explosions (selon certific. CE)	EN 50014, EN 60079-0, EN 50281-1-1, EN 13463		
	Sécurité	EN 60950/UL 60950		
	Normes produits	EN 50178, EN 61131-2		
Poids		Env. 1.8 kg		
Environnement				
Température	Service	0...+50 °C		
	Stockage/transport	-20...60 °C		
Humidité relative		10...95 %, sans condensation		
Tenue aux chocs		Selon IEC 68-2-27		
Tenue aux vibrations		Selon IEC 68-2-6		
Remarques 1) Brides de serrage supplémentaires requises pour montage encastré (→ Equipements complémentaires)				

Document M001858-01, 2007





		XVC-601-GTI-10-V1-000	XVC-601-GTI-10-DPM-V1-000
Affichage			
Diagonale écran/type		10.4" TFT-LCD couleur	
Résolution		VGA (640 × 480 pixels)	
Surface d'affichage		211 mm × 158 mm	
Couleurs (niveaux de gris ou couleurs)		256 couleurs	
Rapport des contrastes		250:1 (moy.)	
Luminosité		400 cd/m ² (moy.)	
Rétroéclairage		2 × CCFL	
Durée de vie du rétroéclairage		50000 heures de service (moy.)	
Face avant		Verre de sécurité feuilleté, terni	
Commande opérateur			
Technologie		Tactile infrarouge, 81 × 61 voies logiques	
Système			
Processeur		Pentium 200 MHz, facteur de forme ETX	
Mémoire interne	DRAM (système d'exploitation/programme/données)	64 Moctets	
	FLASH (sauvegarde des données)		
	SRAM (mémoire statique)	Env. 32 Koctets disponibles	
Mémoire externe	Emplacement CF	Carte mémoire CompactFlash type I/II pour système d'exploitation, programmes et données	
Horloge temps réel (sauvegarde par pile)	Pile	ACCESSORIES-BAT01x	
	Durée sauvegarde hors tension	5 ans (moy.)	
Système d'exploitation		VxWorks	
Etude			
Logiciel de visualisation		EPAM	
Programmation API		MXpro	
Interfaces/communication			
Ethernet		100 base TX/10 base T	
Interface série RS 232		RS 232, pas de séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)	
CAN		CAN, séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)	
PROFIBUS			Maître PROFIBUS-DP, pas de séparation galvanique, max. 12 Mbits/s (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)
Clavier (uniquement pour maintenance)		PS2	
Alimentation			
Tension nominale		24 V DC	
Plage admissible		Effective : 20,4 ... 28,8 V DC Ondulation résiduelle : ≤ 5 %	
Microcoupures		10 ms	
Puissance absorbée		Max. 25 W	
Protection contre l'inversion de polarité		Oui	
Fusible		4 A, lent	
Puissance dissipée		25 W	
Séparation galvanique		Non (raccordement 0 V sur le potentiel du boîtier)	
Généralités			
Degré de protection	Face avant	IP65	
	Face arrière	IP20	
Conformité aux normes et directives	CEM (selon certification CE)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61131-2	
	Protection contre les explosions (selon certification CE)	EN 50014, EN 60079-0, EN 50281-1-1, EN 13463	
	Sécurité	EN 60950	
	Normes produits	EN 50178, EN 61131-2	
Poids		Env. 5,2 kg	
Environnement			
Température	Service	0...+50 °C montage vertical, 0...+40 °C montage incliné max. 35°	
	Stockage/transport	-20...60 °C	
Humidité relative		10...90 %, sans condensation	
Tenue aux chocs		Selon IEC 68-2-27	
Tenue aux vibrations		Selon IEC 68-2-6	

Document M001858-01, 2007

XVC-601-GTI-15-V1-000	XVC-601-GTI-15-DPM-V1-000
15" TFT-LCD couleur	
XGA (1024 × 768)	
304 mm × 228 mm	
256 couleurs	
300:1 (moy.)	
250 cd/m ² (moy.)	
2 × CCFL	
35000 heures de service (moy.)	
Verre de sécurité feuilleté, terni	
Tactile infrarouge, 115 × 87 voies logiques	
Pentium 200 MHz, facteur de forme ETX	
64 Moctets	
Env. 32 Koctets disponibles	
Carte mémoire CompactFlash type I/II pour système d'exploitation, programmes et données	
ACCESSORIES-BAT01x	
5 ans (moy.)	
VxWorks	
EPAM	
MX _{pro}	
100 base TX/10 base T	
RS 232, pas de séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)	
CAN, séparation galvanique (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)	
–	Maître PROFIBUS-DP, pas de séparation galvanique, max. 12 Mbits/s (connecteur Sub-D 9 broches, mâle, filetage UNC)
PS2	
24 V DC	
Effective : 20.4 ... 28.8 V DC	
Ondulation résiduelle : ≤ 5 %	
10 ms	
Max. 38 W	
Oui	
4 A, lent	
38 W	
Non (raccordement 0 V sur le potentiel du boîtier)	
IP65	
IP20	
EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61131-2	
EN 50014, EN 60079-0, EN 50281-1-1, EN 13463	
EN 60950	
EN 50178, EN 61131-2	
Env. 7 kg	
0...+50 °C montage vertical, 0...+40 °C montage incliné max. 35°	
–20...60 °C	
10...90 %, sans condensation	
Selon IEC 68-2-27	
Selon IEC 68-2-6	





		XVC-101-C192K-K82
Généralités		
Température ambiante		
Service		0...60 °C
Stockage/transport		-25...85 °C
Humidité relative		10...95 %, sans condensation
Immunité aux perturbations		EN 61000-6-2
Emission de perturbations		EN 50081-2, classe A
Degré de protection		
Face avant (NEMA 12) IEC/EN 60529		IP65
Face arrière		IP20
Poids		Env. 0.9 kg
Alimentation		
Tension nominale		24 V DC TBTS (très basse tension de sécurité)
Tension assignée	U_e	24 V DC selon DIN 19240
Tension admissible		
Microcoupures		Max. 100 ms (sous 20.4 V DC à 0 V DC, taux de répétition 1 s)
Protection contre l'inversion de polarité		Oui
Protection par fusible		Oui
Fusible		2 A, lent
Pouvoir de coupure		30 A
Séparation galvanique		Non, raccordement 0 V sur le potentiel du boîtier (GND)
Courant absorbé		160 mA (moy.)
Puissance absorbée		4 W (moy.)
Horloge temps réel		
Compteur		Secondes, minutes, heures, jour, mois, année, décennie
Passage à année bissextile		Automatique
Passage à l'heure d'été		Par voie logicielle
Ecart pour $T_{amb} = 25$ °C		±100 ppm (moy.)
Affichage		
Type		Matrice passive à cristaux liquides jaune-vert (mono STN-LCD)
Résolution		128 × 64 pixels
Surface d'affichage		71 × 39 mm
Rétroéclairage		LED
Commande opérateur		
Clavier à membrane		28 touches ; 3 LED
Carte CompactFlash		Type 1, ATA Flash, 5 V
Interfaces		
Interface de programmation		RS 232, non libre de potentiel (Sub-D 9 broches, mâle)
Interfaces de communication		CAN, non libre de potentiel (Sub-D 9 broches, mâle)
Connecteur X1 (entrées, sorties tout-ou-rien)		
Nombre d'E/S tout-ou-rien		8
Nombre de raccordements d'alimentation		1
Nombre de raccordements 0 V		1
Alimentation		
Sorties		24 V DC (moy.)
Plage admissible		18.5...30.2 V DC
Courant de sortie max. par voie		0.5 A
Charges inductives		Max. 150 mJ
Tension d'entrée		
Niveau haut	U_H	-14...32.0 V DC
Niveau bas	U_L	-3...4.5 V DC
Tension d'entrée max.		40 V DC
Courant d'entrée		
Niveau haut	I_H	2...15 mA
Niveau bas	I_L	0...1 mA

Document M001858-01, 2007

		XVC-101-C192K-K82
Protection contre l'inversion de polarité		Oui
Séparation galvanique		Non
Protection contre les courts-circuits		Oui
Surveillance de l'alimentation		Oui
Etat erreur		Commun pour toutes les sorties
Connecteur X2 (sorties tout-ou-rien)		
Nombre d'E/S tout-ou-rien		8
Nombre de raccordements d'alimentation		1
Nombre de raccordements 0 V		1
Alimentation		24 V DC (moy.)
Courant de sortie max. par voie		0.5 A
Charges inductives		Max. 150 mJ
Protection contre l'inversion de polarité		Oui
Séparation galvanique		Non
Protection contre les courts-circuits		Oui
Surveillance de l'alimentation		Oui
Etat erreur		Commun pour toutes les sorties
Connecteur X3		
Entrées tout-ou-rien		
Nombre		10 (toutes ayant une seconde fonction)
Nombre de raccordements 0 V		1
Tension d'entrée		
Niveau haut	U_H	-14...32.0 V DC
Niveau bas	U_L	-3...4.5 V DC
Tension d'entrée max.		40 V DC
Courant d'entrée		
Niveau haut	I_H	2...15 mA
Niveau bas	I_L	0...1 mA
Protection contre l'inversion de polarité		Oui
Séparation galvanique		Non
Entrée de comptage		
Nombre		2
Tension d'entrée		
Niveau haut	U_H	-14...32.0 V DC
Niveau bas	U_L	-3...4.5 V DC
Tension d'entrée max.		40 V DC
Courant d'entrée		
Niveau haut	I_H	2...15 mA
Niveau bas	I_L	0...1 mA
Protection contre l'inversion de polarité		Oui
Séparation galvanique		Non
Fréquence de comptage max.		50 kHz
Inversion de sens		Oui
Entrée d'interruption		
Nombre		2
Tension d'entrée		
Niveau haut	U_H	-14...32.0 V DC
Niveau bas	U_L	-3...4.5 V DC
Tension d'entrée max.		40 V DC
Courant d'entrée		
Niveau haut	I_H	2...15 mA
Niveau bas	I_L	0...1 mA
Protection contre l'inversion de polarité		Oui
Séparation galvanique		Non

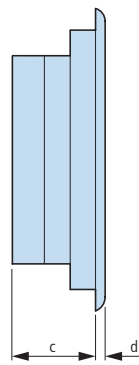
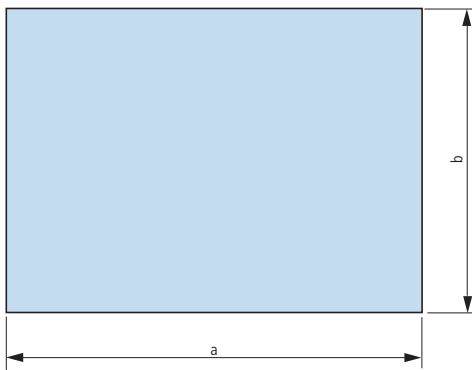




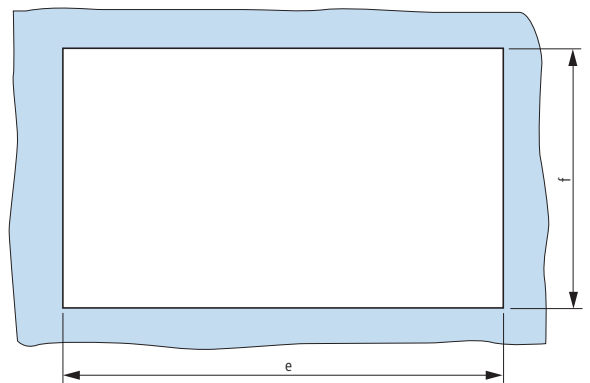
		XVC-101-C192K-K82
Capteur incrémental		
Nombre		1
Signaux		A, B, zéro, zéro actif
Evaluation		Double, quadruple
Tension d'entrée		
Niveau haut	U_H	-14...32.0 V DC
Niveau bas	U_L	-3...4.5 V DC
Tension d'entrée max.		40 V DC
Courant d'entrée		
Niveau haut	I_H	2...15 mA
Niveau bas	I_L	0...1 mA
Protection contre l'inversion de polarité		Oui
Séparation galvanique		Non
Fréquence d'entrée max.		50 kHz
Sortie capteur incrémental		Push-Pull
Connecteur X4		
Entrées analogiques		
Nombre		2
Raccordements		3 par entrée (0 V, tension, courant) 1 sortie de référence
Tension d'entrée		0...10 V DC
Impédance d'entrée		1000 k Ω
Courant d'entrée		0...20 mA
Impédance d'entrée		500 Ω
Résolution		10 bits
Sortie de référence		4.096 V \pm 0.2 %
Protection contre les courts-circuits		Oui
Séparation galvanique		Non
Sorties analogiques		
Nombre		2
Raccordements		2 par sortie (0 V, tension)
Tension de sortie		-10...+10 V DC
Courant de sortie		1 mA (charge 10 k Ω)
Résolution		12 bits
Protection contre les courts-circuits		Oui
Séparation galvanique		Non

Document M001858-01, 2007

Encombrements



Cotes de montage



Référence	a	b	c	d	e	f
XV-2xx-57	212	156	50	5	198	142
XV-4xx-57	212	156	76	5	198	142
XV-4xx-10	345	260	88	5	329	238
XV-4xx-12	361	279	88	5	344	262
XVS-400-57	212	156	55	5	198	142
XVS-400-10	345	260	62	5	329	238
XVS-400-12	361	279	62	5	344	262
XVH-3xx-57CAN	212	156	55	6	198	142
XVH-3xx-57SKS	212	156	75.5	6	198	142
XVC-601-GTI-10	345	260	104	5	329	238
XVC-601-GTI-15	427	332	104	5	410	315
XVC-1xx	212	156	50	5	198	142



