

# Systèmes de commande et de visualisation

## Systèmes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### PM IT-687-DVI3-MM



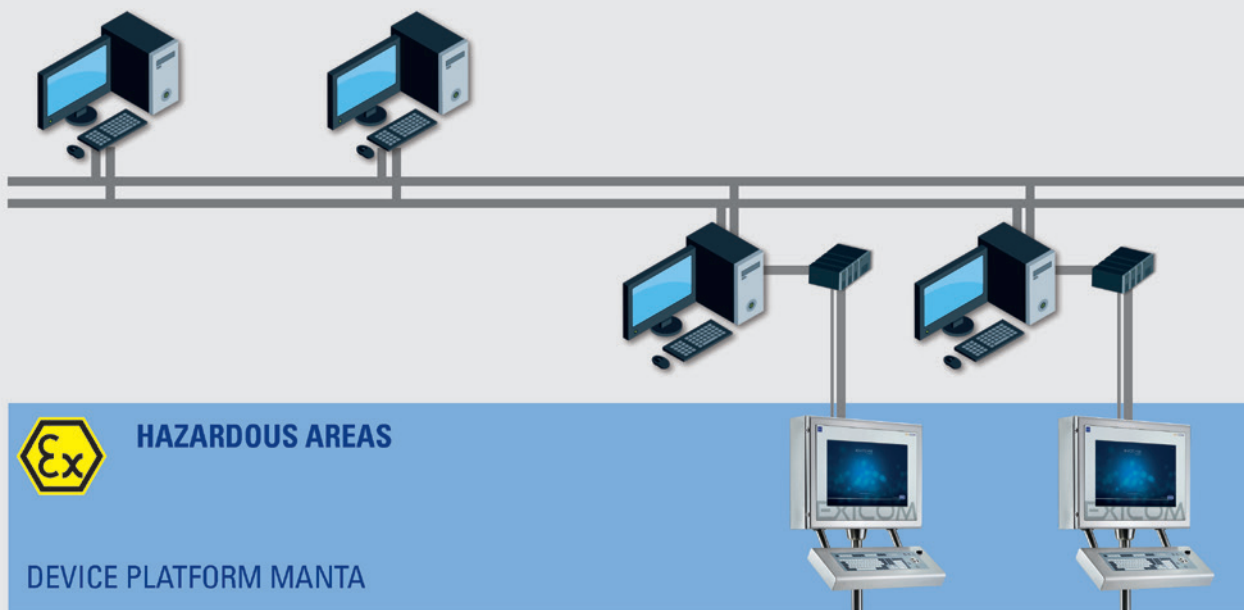
- Système KVM à encastrement frontal, écran WU 24", 1920 x 1200
- Pour une utilisation en zone sûre
- En option: écran tactile résistif en verre ou à film
- La transmission de données s'effectue par fibres optiques multimodes jusqu'à 550 m

#### WebCode IT687A

La série de systèmes IHM PM IT-687-DVI3 comprend des systèmes KVM à encastrement frontal destinés aux zones sûres. Leurs écrans WU larges et brillants avec une diagonale de 24 pouces offrent une résolution de 1920 x 1200 pixels au format 16:10 et sont disponibles au choix avec ou sans fonction tactile. Des claviers spécifiques à chaque pays, des dispositifs de pointage, des lecteurs RFID et de codes-barres constituent des accessoires ingénieux qui facilitent le travail et favorisent une extension de la gamme des fonctions. La transmission de données s'effectue par fibres optiques multimodes jusqu'à 550 m.

## KVM SYSTEMS INTEGRATION

### PC WORKSTATIONS



## Caractéristiques techniques

### Généralités

Série	Gamme de produits PM IT-687 (supprimé)
Description du produit	24" Systèmes KVM
Technologie	Remote HMI KVM
Type d'IHM	Dispositif pour encastrément frontal
WebCode	IT687A

### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	Non Ex
-------------------------------	--------

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi DC	24 V
Plage de tension DC	20 – 30 V
Tension assignée d'emploi AC	230 V
Plage de tension AC	100 – 240 V
Courant absorbé DC	3 A
Courant absorbé AC 1	1 A
Protection par fusible DC	5 AT
Protection par fusible AC	5 AT
Puissance assignée d'emploi	typ. 50 W / 100 W avec O30 / max. 150 W (typ. 170 BTU / 341 BTU avec O30 / max. 510 BTU)
Technologie de transfert	KVM-DVI3
Ethernet / données	Fibre optique multimode
Câble de données	câble à fibre optique 50/125 ou câble à fibre optique 62,5/125 µm
Longueur du câble de données	550 m max., avec câble à fibre optique 50 µm 300 m max., avec câble à fibre optique 62,5 µm
Interface support	Câble optique multimode
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz
Interface USB	2 x USB (concentrateur) 1 x USB (racine) 2 x USB (concentrateur) (clavier, dispositif de pointage)
Interface série	1 x RS-232
Interface audio	1 x Audio Line in / out
WLAN	en option via USB
Raccordements	par fiche normalisée
Variante de fiche fibre optique	douille LC duplex
Variante de fiche USB	douille USB A
Tension de travail max. $U_m$	250 VCA

### Écran

Version de l'écran	Écran couleur TFT
Version de l'écran 2	16,7 millions de couleurs
Taille de l'écran pouces	24
Taille de l'écran cm	61
Résolution de l'écran	WUXGA
Nombre total de pixels de l'écran	1920 x 1200
Format de l'écran	16:10

# Systèmes de commande et de visualisation

## Systèmes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### PM IT-687-DVI3-MM



<b>Écran</b>	
Luminosité de l'écran	300 cd/m <sup>2</sup>
Contraste de l'écran	1000:1
Angle de vision de l'écran horizontal	178° à CR ≥5
Angle de vision de l'écran vertical	170° à CR ≥5
Écran	Verre
Écran tactile	en option, résistif
Technologie d'écran tactile	Verre ou film tactile 5 fils
Activation écran tactile	Film tactile: pression d'activation faible (0,1 à 1 N max.) Verre tactile: pression d'activation moyenne (1,8 à 2,5 N max.)
Méthode de saisie écran tactile	Doigt, gant ou stylet
Résistance écran tactile	Film tactile : le film polyester se raye facilement. En cas de forte pression, les points de distance risquent d'être endommagés. Verre tactile : assez bonne, mais le verre n'est pas trempé. En cas de forte pression, les points de distance risquent d'être endommagés.
Résistance aux rayures écran tactile MoHS	Film tactile: - Verre tactile: >5
Résistance aux rayures écran tactile essai de dureté crayon ISO 15184	Film tactile: 3H Verre tactile : 9H
Transmissivité/optique écran tactile	Film tactile: effet légèrement opaque en raison du film Verre tactile: très bonne
Encrassement de la surface écran tactile	Pas de restriction
Résistance à l'usure écran tactile	36 millions d'actionnements avec un doigt en silicone R8, 250 g avec 2 actionnements par seconde
Rétroéclairage	Technique à LED
Rétroéclairage durée de vie	50 000 h à +20 °C
Plaque frontale	Aluminium

#### **Conditions ambiantes**

Température ambiante exploitation	-20 °C ... +60 °C
Température ambiante exploitation 1	-30 °C ... +60 °C avec option de chauffage O30
Plage de température de stockage	-30 °C ... +70 °C
Température de démarrage à froid	-10 °C
Température Avis 1	L'option O30 n'est possible que pour les dispositifs de la variante CA !
Température Avis 2	fonctionnement à +60 C pendant 5 h maximum, pour le service continu (24/7) +50 °C
Température Avis 3	Température de démarrage à froid : L'écran nécessite un certain temps de mise en température jusqu'à ce que tout soit correctement affiché si le dispositif IHM est mis en marche à une température inférieure à -10 °C. Cela peut durer jusqu'à 3 heures, en fonction de la température négative.
Dissipation thermique	Env. 40 % via la plaque frontale, env. 60 % via le boîtier
Humidité relative	de 10 à 90 % à +40 °C, sans condensation

#### **Caractéristiques mécaniques**

Dimensions (LxHxP)	660 mm x 475 mm x 110 mm
Découpe de paroi (LxH)	615 mm x 435 mm (+/-0,5 mm)
Épaisseur de paroi	≤ 5 mm
Profondeur de montage	110 mm
Position de montage	verticale ou horizontale
Poids	10 kg
Matériau face avant	aluminium

# Systemes de commande et de visualisation

## Systemes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### PM IT-687-DVI3-MM



#### Caractéristiques mécaniques

Matériau face arrière	acier
Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection du boîtier (IP) face avant	IP66
Degré de protection du boîtier (IP) face arrière	IP20

#### Montage / Installation

Option de montage	Encastrement frontal
-------------------	----------------------

#### Composants

Clavier	en option, 107 touches avec trackball / joystick / souris / pavé tactile
---------	--

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.