

# Systèmes de commande et de visualisation

## Systèmes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### PM IT-667-DVI3-MM



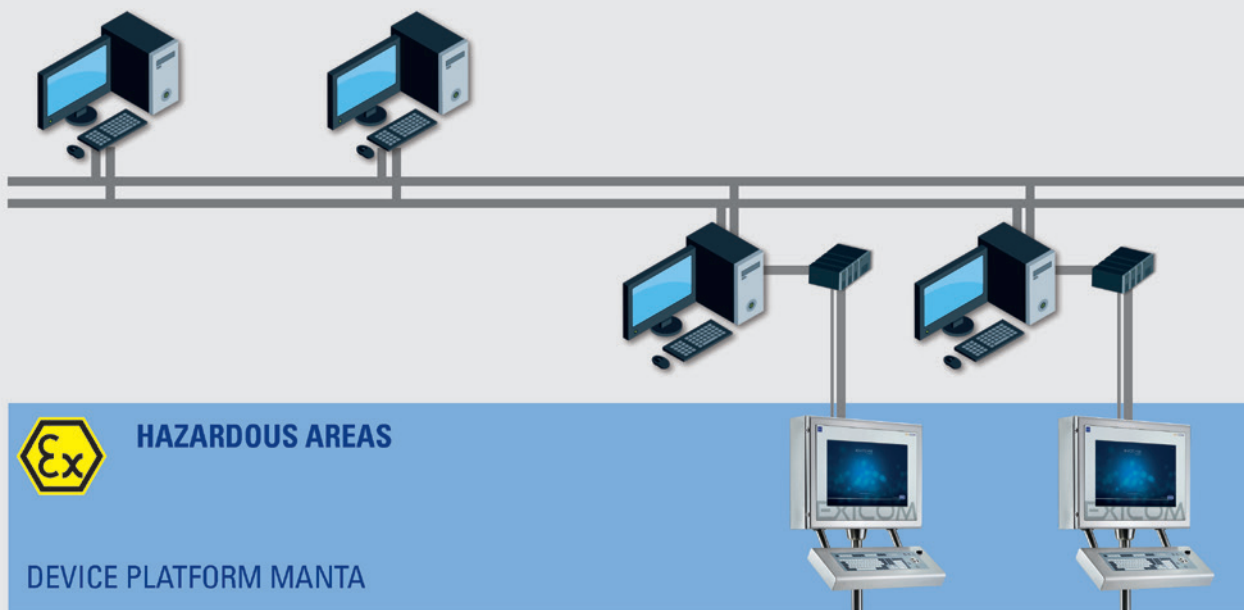
- Système KVM à encastrement frontal, écran 22", 1680 x 1050
- Pour une utilisation en zone sûre
- Représentation en taille réelle de la résolution de 19 pouces (1280 x 1024) au format 5:4
- En option: écran tactile résistif en verre ou à film
- La transmission de données s'effectue par fibres optiques multimodes jusqu'à 550 m

#### WebCode IT667A

La série de systèmes IHM PM IT-667-DVI3 comprend des systèmes KVM à encastrement frontal destinés aux zones sûres. Leurs écrans larges et brillants avec une diagonale de 22 pouces offrent une résolution de 1680 x 1050 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                  | Dispositif pour encastrement frontal PM IT-667 (supprimé) |
| Description du produit | 22" Systèmes KVM  |
| Technologie            | Remote HMI KVM  |
| Type d'IHM             | Dispositif pour encastrement frontal                      |
| WebCode                | IT667A  |

### 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<br>ou<br>câble à fibre optique 62,5/125 µm                                  |
| Longueur du câble de données    | 550 m max., avec câble à fibre optique 50 µm<br>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)<br>1 x USB (racine)<br>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          | 22                        |
| Taille de l'écran cm              | 56                        |
| Résolution de l'écran             | WSXGA+                    |
| Nombre total de pixels de l'écran | 1680 x 1050               |
| Format de l'écran                 | 16:10                     |

# Systèmes de commande et de visualisation

## Systèmes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### PM IT-667-DVI3-MM



| <b>Écran</b>  |  |
|---|--|
| Luminosité de l'écran   | 250 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.)<br>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.<br>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: -<br>Verre tactile: >5   |
| Résistance aux rayures écran tactile essai de dureté crayon ISO 15184 | Film tactile: 3H<br>Verre tactile : 9H   |
| Transmissivité/optique écran tactile                                  | Film tactile: effet légèrement opaque en raison du film<br>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 :<br>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                   |

# Systèmes de commande et de visualisation

## Systèmes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### PM IT-667-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.