



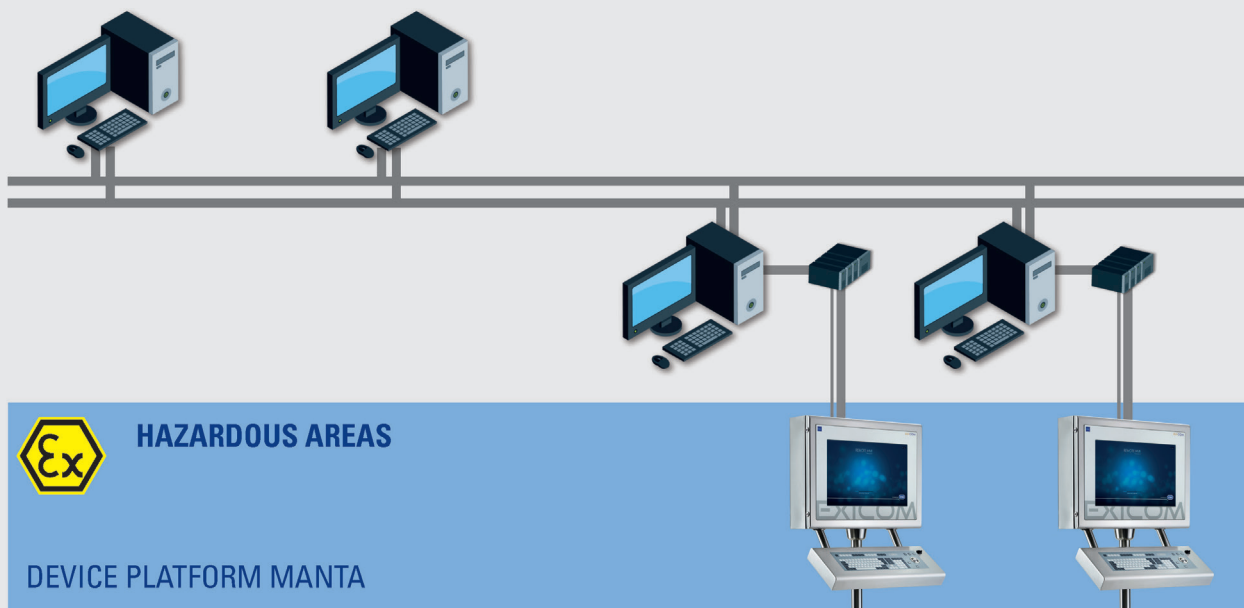
- Système KVM à encastrement frontal, écran WU 24", 1920 x 1200
- Pour une utilisation en zone sûre
- En option: écran tactile résistif en verre ou à film
- Transmission de données sur fibres optiques monomodes jusqu'à 10 km

### MY R. STAHL 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 sur fibres optiques monomodes jusqu'à 10 km.

## KVM SYSTEMS INTEGRATION

### PC WORKSTATIONS



## Caractéristiques techniques

### Généralités

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Série                  | Gamme de produits PM IT-687 (supprimé) |
| Description du produit | 24" Systèmes KVM                       |
| Type d'IHM             | Dispositif pour encastrement frontal   |
| Technologie            | Remote HMI KVM                         |
| 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 monomode                                                                                   |
| Câble de données                | câble à fibre optique 9/125 µm                                                                           |
| Longueur du câble de données    | 10 km max.                                                                                               |
| Interface support               | Câble optique monomode                                                                                   |
| 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          | 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                     |
| Luminosité de l'écran             | 300 cd/m²                 |
| Contraste de l'écran              | 1000:1                    |

#### Écran

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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    |
| Matériau face avant      | aluminium                   |
| Matériau face arrière    | acier                       |
| Degré de protection (IP) | IP66                        |

Systèmes de commande et de visualisation  
Systèmes KVM SÉRIE 600  
Plate-forme d'équipements MANTA  
PM IT-687-DVI3-SM



Caractéristiques mécaniques

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Degré de protection du boîtier (IP) face avant   | IP66  |
| Degré de protection du boîtier (IP) face arrière | IP20  |
| Poids                                            | 10 kg |

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.