

Systèmes de commande et de visualisation

Systèmes KVM SÉRIE 600

Plate-forme d'équipements MANTA

OS MT-687-DVI3-CAT



- Station de commande KVM, écran WU 24", 1920 x 1200
- Zone 2, 22
- En option: écran tactile résistif en verre ou à film
- Transmission de données sur câble en cuivre CAT7 jusqu'à 150 m

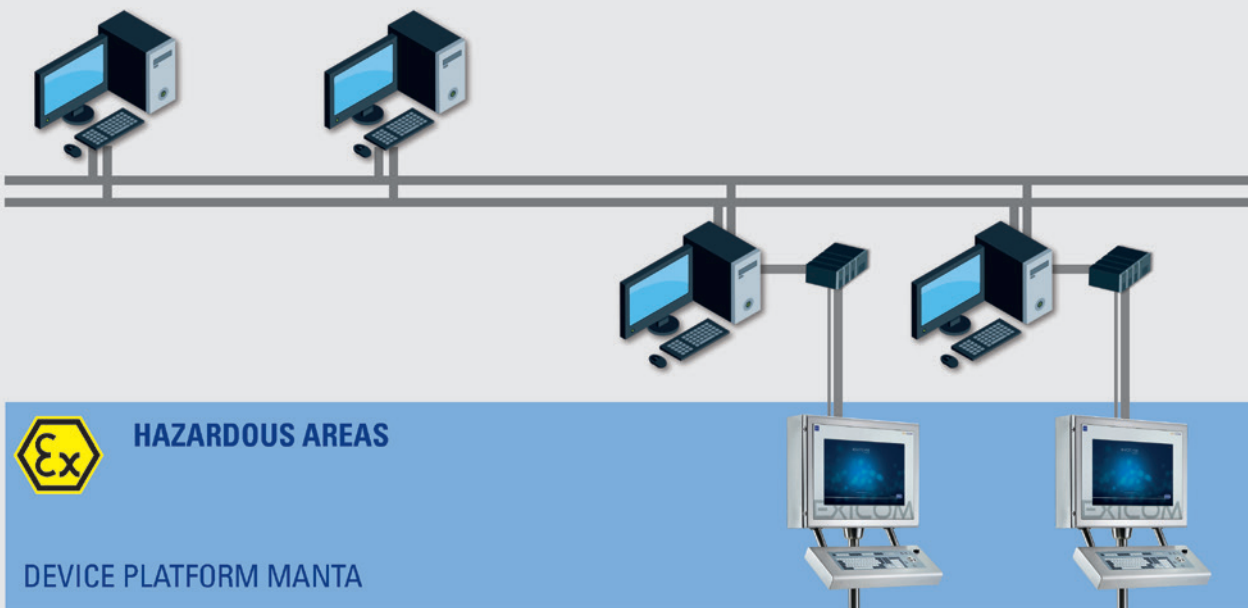
WebCode **MT687A**



La série de systèmes IHM OS MT-687-DVI3 comprend des stations de commande KVM destinées aux zones 2 et 22. 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 avec ou sans fonction tactile. Les boîtiers en acier inoxydable SS304 ou SS316L sont proposés avec ouverture à l'avant ou en version adaptée aux salles propres et sont également disponibles en différentes variantes de montage. 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 câble en cuivre CAT7 jusqu'à 150 m.

KVM SYSTEMS INTEGRATION

PC WORKSTATIONS



Systemes de commande et de visualisation

Systemes KVM SERIE 600

Plate-forme d'equipements MANTA

OS MT-687-DVI3-CAT



Caracteristiques techniques

Generality

| | |
|------------------------|--|
| Serie | Gamme de produits OS MT-687 (supprime) |
| Description du produit | 24" Systemes KVM |
| Technologie | Remote HMI KVM |
| Type d'IHM | Station de commande |
| WebCode | MT687A |

Protection contre les explosions

| | |
|---|---|
| Domaine d'application (zones) | 2 22 |
| Certificats | ATEX, IECEx, EAC, CNEX |
| IECEx certificat | IECEx BVS 14.0034X |
| ATEX certificat | BVS 12 ATEX E 033 X |
| CNEX certificat | CNEX14.2205X |
| Avis certificats | Les certificats d'homologation et les marquages de protection contre les explosions s'appliquent a une combinaison de dispositifs standard constituee d'un ecran, d'un clavier et d'un boitier. Celles-ci different en consequence pour d'autres composants integres ou rapportes ! |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex nA nR [ja op is Ga] IIC T4 Gc |
| IECEx protection contre l'explosion de poussieres | Ex tc IIIC [ja op is Da] IP66 T110°C Dc |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | II 3(1) G Ex nA nR [ja op is Ga] IIC T4 Gc |
| ATEX protection contre l'explosion de poussieres | II 3(1) D Ex tc IIIC [ja op is Da] IP66 T110°C Dc |
| CNEX Protection contre l'explosion de gaz | Ex nA nR [ja op is Ga] IIC T4 Gc |
| CNEX protection contre l'explosion de poussieres | Ex tc IIIC [ja op is Da] IP66 T110°C Dc |

Caracteristiques electriques

| | |
|------------------------------|--|
| Tension assignee d'emploi DC | 24 V |
| Plage de tension DC | 20 – 30 V |
| Tension assignee d'emploi AC | 230 V |
| Plage de tension AC | 100 – 240 V |
| Courant absorbe DC | 3 A |
| Courant absorbe AC 1 | 1 A |
| Protection par fusible DC | 5 AT |
| Protection par fusible AC | 5 AT |
| Puissance assignee d'emploi | typ. 50 W / 100 W a O30 / max. 150 W (typ. 170 BTU / 341 BTU a O30 / max. 510 BTU) |
| Technologie de transfert | KVM-DVI3 |
| Ethernet / donnees | CAT7 |
| Cable de donnees | Cable d'installation CAT7 AWG23 |
| Longueur du cable de donnees | max. 150 m |
| Interface support | CAT7 transmission de donnees |
| Gamme de frequences | 50 – 60 Hz |

Systèmes de commande et de visualisation

Systèmes KVM SÉRIE 600

Plate-forme d'équipements MANTA

OS MT-687-DVI3-CAT

Caractéristiques électriques

| | |
|--|--|
| Interface USB | 2 x USB (Ex ia) 1 x USB (Ex nA) 2 x USB (Ex ia) (clavier, dispositif de pointage) |
| Interface série | 1 x RS-232 (Ex nA) |
| Interface audio | 1 x Audio Line in / out (Ex nA) |
| WLAN | En option via USB |
| Chambre de connexion | Alimentation électrique directement dans la chambre de connexion intégrée |
| Raccordements | par bornes à ressort, vertes |
| Type de conducteur | Conducteur flexible jusqu'à 2,5 mm ² (AWG14) Conducteur rigide jusqu'à 4 mm ² (AWG12) |
| Tension de travail max. U _m | 250 VAC |

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/m ² |
| Contraste de l'écran | 1000:1 |
| Écran tactile | en option, résistif |
| Technologie d'écran tactile | Verre ou film tactile 5 fils |
| Rétroéclairage | Technique à LED |
| Rétroéclairage durée de vie | 50 000 h à +20 °C |
| Plaque frontale | Aluminium |

Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------------------|---|
| Température ambiante exploitation | -20 °C ... +55 °C |
| Température ambiante exploitation 1 | -30 °C ... +55 °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 AC ! |
| Température Avis 2 | Fonctionnement à +55 °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. |
| Température Avis Général | Les indications de température s'appliquent à une combinaison de dispositifs standard constituée d'un écran, d'un clavier et d'un boîtier. Celles-ci diffèrent en conséquence pour d'autres composants intégrés ou rapportés ! |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Dimensions (LxHxP) | 740 mm x 872 mm x 400 mm |
| Poids | 58,5 kg |
| Matériau face avant | Aluminium / acier inoxydable |
| Matériau face arrière | Acier inoxydable |
| Degré de protection (IP) | IP66 |

Systèmes de commande et de visualisation

Systèmes KVM SÉRIE 600

Plate-forme d'équipements MANTA

OS MT-687-DVI3-CAT



Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------------------|---|
| Bouchons respirateurs | En option |
| Caractéristiques mécaniques Avis | Lors de l'utilisation de claviers avec un trackball, la protection IP de la station de commande est réduite à IP54 lorsque celui-ci est déplacé. |
| Caractéristiques mécaniques Avis | Les caractéristiques mécaniques valent pour un boîtier FR avec écran et clavier. Celles-ci sont différentes de manière correspondante pour d'autres types de boîtier ainsi que pour d'autres composants intégrés ou rapportés ! |

Montage / Installation

| | |
|-------------------|--|
| Type de boîtier | Boîtier en acier inoxydable (FR) Salle propre (CFR) en option |
| Option de montage | Mur, support mural, pied de support |

Composants

| | |
|---------|--|
| Clavier | En option, 107 touches avec trackball / joystick / souris / pavé tactile (Ex ia) |
|---------|--|

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