

# Systèmes de commande et de visualisation

## Systèmes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### OS MT-687-DVI3-SM



- 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 fibres optiques monomodes jusqu'à 10 km

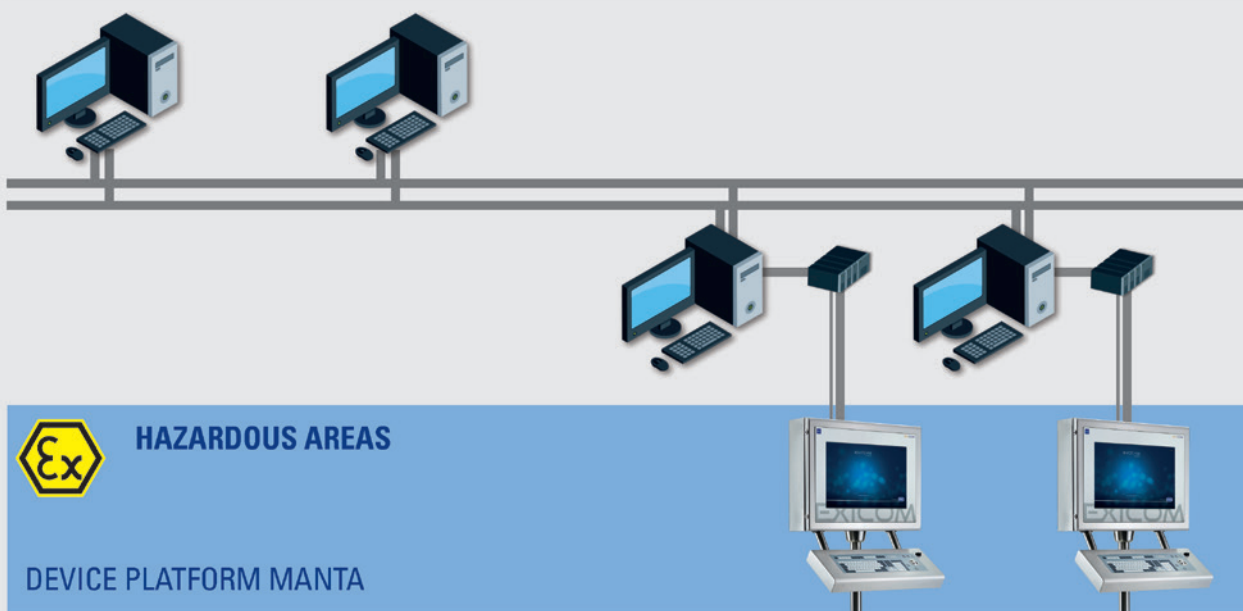
WebCode **MT687A**



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 fibres optiques monomodes jusqu'à 10 km.

## KVM SYSTEMS INTEGRATION

### PC WORKSTATIONS



# Systèmes de commande et de visualisation

## Systèmes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### OS MT-687-DVI3-SM



## Caractéristiques techniques

### Généralités

Série	Gamme de produits OS MT-687 (supprimé)
Description du produit	24" Systèmes 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 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 !
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex nA nR [ja op is Ga] IIC T4 Gc
IECEx protection contre l'explosion de poussières	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 poussières	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 poussières	Ex tc IIIC [ja op is Da] IP66 T110°C Dc

### 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 à O30 / max. 150 W (typ. 170 BTU / 341 BTU à 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	max. 10 km
Interface support	Câble optique monomode
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz

# Systèmes de commande et de visualisation

## Systèmes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### OS MT-687-DVI3-SM



#### 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 <sup>2</sup> (AWG14) Conducteur rigide jusqu'à 4 mm <sup>2</sup> (AWG12)
Variante de fiche fibre optique	Douille LC duplex
Tension de travail max. U <sub>m</sub>	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 <sup>2</sup>
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

# Systemes de commande et de visualisation

## Systemes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### OS MT-687-DVI3-SM



#### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
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.