

# Systèmes de commande et de visualisation

## Systèmes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### PM MT-687-DVI3-MM



- Système KVM à encastrement frontal, écran WU 24", 1920 x 1200
- Zone 2, 22, utilisable sans boîtier supplémentaire en zone Ex
- En option : écran tactile résistif en verre ou à film
- Transmission de données sur fibres optiques multimodes jusqu'à une distance de 550 m

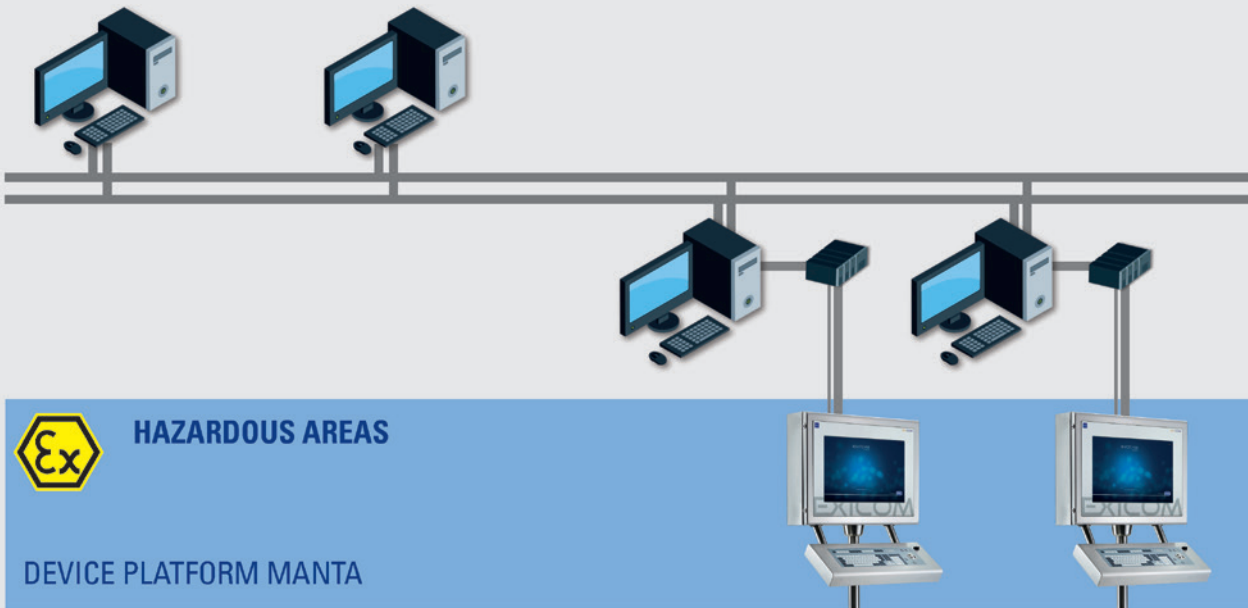
WebCode **MT687A**



La série de systèmes IHM PM MT-687-DVI3 comprend des systèmes KVM (clavier-écran-souris) à encastrement frontal destinés aux zones Ex 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 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 multimodes jusqu'à une distance de 550 m.

## KVM SYSTEMS INTEGRATION

### PC WORKSTATIONS



## Caractéristiques techniques

### Généralités

Série	Gamme de produits PM MT-687 (supprimé)
Description du produit	24" Systèmes KVM
Technologie	Remote HMI KVM
Type d'IHM	Dispositif pour encastrément frontal
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
DNV certificat	TAA00000BK Uniquement dispositifs MT-687-DVI3-yM-FO-TFT-TG-AC-O30-AL !
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 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

#### 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 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 flexible 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 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/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 ... +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.

#### 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	16 kg
Matériau face avant	aluminium

# Systèmes de commande et de visualisation

## Systèmes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### PM MT-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	IP66
Presse-étoupe type	HSK-M-Ex
Presse-étoupe nombre	2 x M16, 1 x M20, 3 x M25
Presse-étoupe taille de filetage	M16 x 1,5 / M20 x 1,5 / M25 x 1,5
Presse-étoupe plage de serrage	M16 = 4 ... 8 mm / M20 = 6 ... 12 mm / M25 = 14 ... 18 mm
Presse-étoupe surplat	M16 = ouverture de 19 / M20 = ouverture de 22 / M25 = ouverture de 30

#### Montage / Installation

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

#### 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.