

Systèmes de commande et de visualisation

Système KVM SÉRIE 600

Plate-forme d'appareils MANTA

PM IT-677-DVI3-SM



- Système KVM à encastrement frontal, écran 24", Full HD 1 920 x 1 080
- Pour une utilisation dans les zones sûres
- En option : écran tactile résistif en verre ou à film
- Transmission de données sur fibres optiques monomodes jusqu'à 10 km

MY R. STAHL MANTAKVM-PMA

La série de systèmes IHM PM IT-677-DVI3 comprend des systèmes KVM à encastrement frontal destinés aux zones sûres. Leurs écrans larges et brillants de 24 pouces de diagonale offrent une résolution de 1 920 x 1 080 pixels au format 16:9 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.

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Série | Dispositifs pour encastrement frontal KVM MANTA |
| Description du produit | 24" Système KVM |
| Technologie | Remote HMI KVM |
| Type d'IHM | Dispositif pour encastrement frontal |

Protection contre les explosions

| | |
|-------------------------------|--------|
| Domaine d'application (zones) | Non Ex |
|-------------------------------|--------|

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de tension | 24 VDC ou 230 VAC |
| 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 |
| Gamme de fréquences | 50 – 60 Hz |
| 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 |
| Système d'exploitation | Indépendant |
| Prise en charge des langues | Menu utilisateur : anglais |
| Ethernet / données | Fibre optique monomode |
| Câble de données | Câble à fibre optique 9/125 µm |

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur du câble de données | max. 10 km |
| Interface support | Câble optique monomode |
| Interface USB | 2 x USB (concentrateur) 1 x USB (racine) 2 x USB (concentrateur) (clavier, dispositif de pointage) |
| Interface série | 1 x RS-232 |
| Interface lecteur noter | Lecteur RFID, prise en charge des normes suivantes : MIFARE Classic, DESFire, DESFire EV1, LEGIC prime et avant, NFC, INSIDE Secure, Sony FeliCa, ISO 14443A et 15693 Lecteur de code-barres 1D/2D : prise en charge de tous les codes 1D/2D courants, filaire ou Bluetooth |
| Interface audio | 1 x Audio Line in/out |
| WLAN | En option via USB |
| Chambre de connexion | Alimentation électrique directement dans la chambre de connexion intégrée |
| 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 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 | 1 920 x 1 080, 1 680 x 1 080, 1 280 x 1 024 |
| Nombre total de pixels de l'écran | 1 920 x 1 080 |
| Format de l'écran | 16:9 |
| Luminosité de l'écran | 300 cd/m ² |
| Contraste de l'écran | 1000:1 |
| Angle de vision de l'écran horizontal | 178° |
| Angle de vision de l'écran vertical | 170° |
| Écran tactile | En option : écran tactile résistif en verre ou à film |
| Technologie d'écran tactile | Verre ou film tactile 5 fils |
| Activation écran tactile | Film tactile : faible pression d'activation (0,1 à 1 N max.) 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. Verre tactile : 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 : - Verre tactile : >5 |
| Résistance aux rayures écran tactile essai de dureté crayon ISO 15184 | Film tactile : 3H Verre tactile : 9H |
| Transmissivité/optique écran tactile | Film tactile : effet légèrement opaque en raison du film Verre tactile : très bonne |
| Encrassement de la surface écran tactile | Pas de restriction |

Systemes de commande et de visualisation

Systeme KVM SERIE 600

Plate-forme d'appareils MANTA

PM IT-677-DVI3-SM



Écran

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance à l'usure écran tactile | 36 millions d'actionnements avec un doigt en silicone R8, 250 g avec 2 actionnements par seconde |
| Rétroéclairage | Technologie à LED |
| Rétroéclairage durée de vie | 50 000 h à +20 °C |
| Plaque frontale | Aluminium et Pas d'écran tactile : verre Écran tactile à film : polyester Écran tactile en verre : verre fin |

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 AC ! |
| 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. |
| 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 |
| 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 |
| Poids | - |

Montage / Installation

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

Systèmes de commande et de visualisation

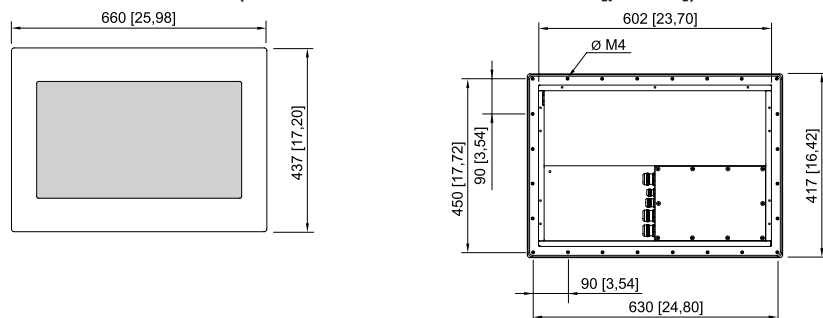
Système KVM SÉRIE 600

Plate-forme d'appareils MANTA

PM IT-677-DVI3-SM



Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



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