

Systèmes de commande et de visualisation

Client Léger SÉRIE 500

Plate-forme d'équipements MANTA

PM IT-567-FX



- Client Léger à encastrement frontal, écran 22", 1680 x 1050
- Pour une utilisation en zone sûre
- Représentation en taille réelle de la résolution de 19 pouces (1280 x 1024) au format 5:4
- En option: écran tactile résistif en verre ou à film
- Transmission de données par Ethernet selon la norme 100Base-FX sur fibres optiques multimodes jusqu'à 2 km

WebCode **IT567A**

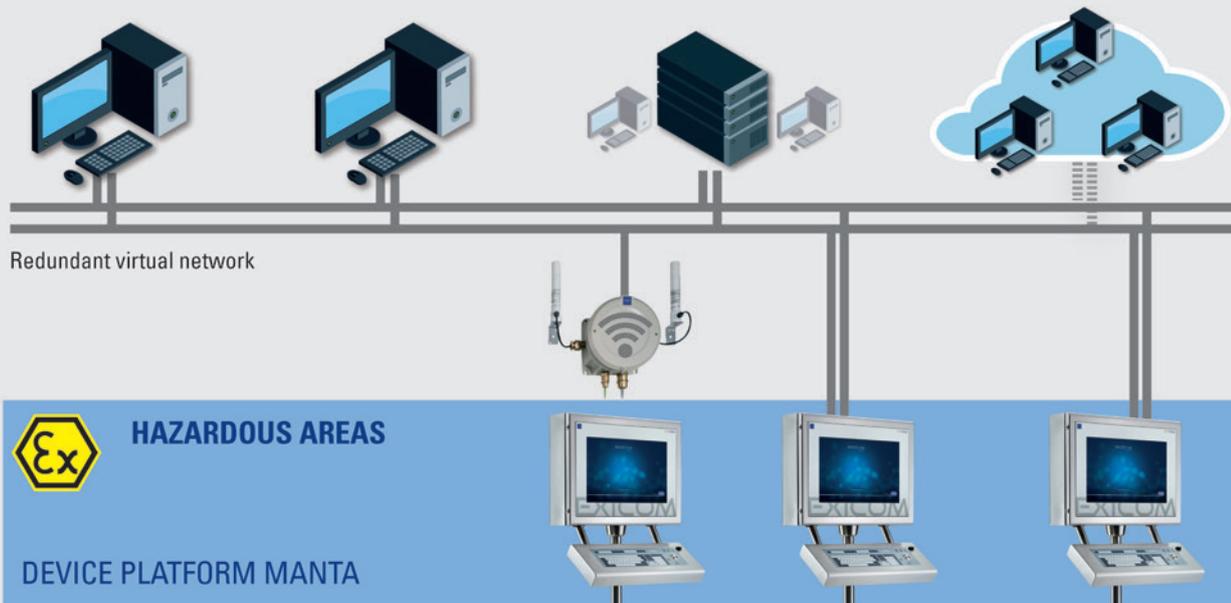
La série de systèmes IHM PM IT-567 comprend des Clients Légers à encastrement frontal destinés aux zones sûres. Leurs écrans larges et brillants avec une diagonale de 22 pouces offrent une résolution de 1680 x 1050 pixels au format 16:10 et sont disponibles au choix avec ou sans fonction tactile. Des 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 par Ethernet selon la norme 100Base-FX sur fibres optiques multimodes jusqu'à 2 km.

THIN CLIENT INTEGRATION

PC WORKSTATIONS

VIRTUALIZED SERVERS AND WORKSTATIONS

AUTOMATION IN THE CLOUD



Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|------------------------|---|
| Série | Dispositif pour encastrément frontal PM IT-567 (supprimé) |
| Description du produit | 22" Client Léger |
| Technologie | Remote HMI Client Léger |
| Type d'IHM | Dispositif pour encastrément frontal |
| WebCode | IT567A |

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 à O30 / max. 150 W (typ. 170 BTU / 341 BTU à O30 / max. 510 BTU) |
| Type de processeur | ATOM E3845 |
| Informations relatives au processeur | Intel Bay Trail (BT) ; 1,91 GHz ; Quad Core |
| Mémoire de travail | 4 Go |
| Mémoire de données | 64 Go |
| Contrôleur graphique | Intel Gen. 7 HD Graphics intégré |
| Technologie de mémoire | Mémoire flash M.2 (Solid State Drive - SSD) |
| Système d'exploitation | Windows 10 IoT Enterprise |
| Prise en charge des langues | via système d'exploitation |
| Image | Remote Firmware |
| Ethernet / données | 100Base-FX |
| Câble de données | câble à fibre optique 62,5/125 µm |
| Longueur du câble de données | 2000 m max. |
| Interface support | Câble optique multimode |
| Gamme de fréquences | 50 – 60 Hz |
| 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 audio | 1 x Audio Line 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 |
| Horloge en temps réel | Oui |
| Réception des données horloge en temps réel | Pile au lithium et tampon par condensateur, sans entretien |

Systèmes de commande et de visualisation

Client Léger SÉRIE 500

Plate-forme d'équipements MANTA

PM IT-567-FX



Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------|------------------|
| Batterie de secours | > 5 ans |
| Condensateur tampon | au moins 4 jours |

Écran

| | |
|---|--|
| Version de l'écran | Écran couleur TFT |
| Version de l'écran 2 | 16,7 millions de couleurs |
| Taille de l'écran pouces | 22 |
| Taille de l'écran cm | 56 |
| Résolution de l'écran | WSXGA+ |
| Nombre total de pixels de l'écran | 1680 x 1050 |
| Format de l'écran | 16:10 |
| Luminosité de l'écran | 250 cd/m ² |
| Contraste de l'écran | 1000:1 |
| 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.) 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 : 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: - 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 |
| 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 : 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. |

Systemes de commande et de visualisation

Client Léger SÉRIE 500

Plate-forme d'équipements MANTA

PM IT-567-FX



Conditions ambiantes

| | |
|-----------------------|--|
| 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 |
| 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 |

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.