

# HMIGTO5310

écran tactile avancé optimisé - 640 x 480 pixels  
VGA - 10"4 TFT - 96 MB



### Principales

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Gamme de produits               | Harmony GTO   |
| Type de produit ou de composant | Panneau d'écran tactile avancé  |
| Couleur d'affichage             | 65536 couleurs  |
| Taille de l'afficheur           | 10.4 pouces   |
| Alimentation                    | Source externe  |
| Système d'exploitation          | Harmony   |
| Type de pile                    | Lithium batterie pour RAM interne, autonomie: 100 jours, temps de chargement= 5 d, durée de vie de la batterie= 10 yr |

### Complémentaires

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Type de terminal                     | Écran tactile   |
| Type d'afficheur                     | LCD TFT rétro-éclairé   |
| Résolution de l'afficheur            | 640 x 480 pixels VGA  |
| Zone tactile                         | 1024 x 1024   |
| Panneau tactile                      | Film résistant, 1000000 cycle   |
| Longévité de l'éclairage de fond     | 50 000 heures blanc à 25 °C   |
| Luminosité                           | 16 niveaux - contrôle par écran tactile<br>16 niveaux - contrôle par logiciel   |
| Police de caractère                  | Chinois (chinois simplifié)<br>Japonais (ANK, Kanji)<br>Coréen<br>ASCII<br>Taïwanais (Chinois traditionnel)   |
| [Us] tension assignée d'alimentation | 24 V c.c.   |
| Limites de la tension d'alimentation | 19,2...28,8 V   |
| Courant à l'appel                    | 30 A  |
| Puissance de consommation en W       | 12 W lorsque les appareils externes ne sont pas alimentés électriquement<br>7 W lorsque le rétroéclairage est éteint<br>8 W lorsque le rétroéclairage est atténué<br>17 W   |
| Signalisation locale                 | LED d'état vert, permanent pour hors ligne<br>LED d'état vert, permanent pour fonctionnant<br>LED d'état orange, clignotant pour démarrage du logiciel<br>LED d'état RED, permanent pour alimentation électrique (Marche)<br>LED d'état transparent, estompé pour alimentation électrique (OFF)<br>LED COM2 jaune, permanent pour données en cours de transmission<br>LED COM2 jaune, estompé pour aucune transmission de données<br>LED de la carte SD vert, permanent pour carte insérée<br>LED de la carte SD vert, estompé pour carte non insérée ou pas en cours d'utilisation |
| Désignation du logiciel              | Vijeo Designer logiciel de configuration >= V6.1  |
| Description de la mémoire            | Flash EPROM, 96 Mo  |
| Données sauvegardées                 | 512 kB RAM interne (SRAM)   |
| Équipement de stockage de données    | Carte SD, <= 32 Go<br>Carte SDHC, <= 32 Go  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Protocoles téléchargeables | Schneider Electric Modicon Modbus<br>Schneider Electric Modicon Uni-TE<br>Schneider Electric Modicon Modbus Plus<br>Schneider Electric Modicon FIPWAY<br>Mitsubishi Melsec trois types de protocoles<br>Omron Sysmac trois types de protocoles<br>Rockwell Automation Allen-Bradley trois types de protocoles<br>Siemens Simatic trois types de protocoles<br>Schneider Electric Modicon Modbus TCP                                     |
| Type de connexion intégrée | Liaison série COM1 SUB-D 9, interface : RS232C, taux de transmission : 2400...115200 bps<br>Liaison en série COM2 RJ45, interface : RS485, taux de transmission : 2400...115200 bps<br>Liaison en série COM2 RJ45, interface : RS485, taux de transmission : 187,5 kbps compatible avec Siemens MPI<br>Ethernet RJ45, interface : 10BASE-T/100BASE-TX<br>Ethernet RJ45, interface : IEEE 802.3<br>USB 2.0 type A<br>USB 2.0 type mini B |
| Montage du produit         | Montage encastré  |
| Mode de fixation           | Par 4 vis-étrier  |
| Matière de la face avant   | PPT   |
| Matière du coffret         | PPT   |
| Type de refroidissement    | Convection naturelle  |
| Largeur                    | 272,5 mm  |
| Hauteur                    | 214,5 mm  |
| Profondeur                 | 57 mm   |
| Poids du produit           | 2 kg  |

## Environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Normes                                | UL 508<br>EN 61131-2<br>IEC 61000-6-2  |
| Certifications du produit             | CULus<br>CE<br>C-Tick<br>KCC<br>UKCA<br>UKEX   |
| Température de fonctionnement         | 0...55 °C  |
| Température ambiante pour le stockage | -20...60 °C  |
| Humidité relative                     | 10...90 % sans condensation  |
| Altitude de fonctionnement            | < 2000 m   |
| Degré de protection IP                | IP20 conforme à IEC 60529 (panneau arrière)<br>IP65 conforme à IEC 60529 (face avant)  |
| Tenue à l'environnement NEMA          | NEMA 4X face avant (usage à l'intérieur)   |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 147 m/s <sup>2</sup> 3 chocs dans chaque direction X, Y et Z conforme à EN/IEC 61131-2   |
| Tenue aux vibrations                  | 3,5 mm (f = 5...9 Hz) - Directions X, Y, Z pour 10 cycles (env. 100 min.) - conforme à EN/IEC 61131-2<br>1 gn (f = 9...150 Hz) - Directions X, Y, Z pour 10 cycles (env. 100 min.) - conforme à EN/IEC 61131-2 |
| Tenue aux décharges électrostatiques  | 6 kV décharge par contact conforme à IEC 61000-4-2 niveau 3  |

## Unités de conditionnement

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 17,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 35,500 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 2,625 kg  |
| Type d'emballage 2             | P12       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 30        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 82,000 cm |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Largeur de l'emballage 2  | 80,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 2 | 120,000 cm |
| Poids de l'emballage 2    | 100,000 kg |

### Caractéristiques environnementales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>  |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

### Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|