

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## HMI Harmony GTO - 10.4" VGA - 640 x 480 - Ethernet - 2 x serie - táctil

HMIGTO5310

### Principal

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto              | Harmony GTO                                                                                              |
| Tipo de Producto o Componente | Panel de pantalla táctil avanz                                                                           |
| color de pantalla             | 65536 colores                                                                                            |
| tamaño de pantalla            | 10,4 pulg.                                                                                               |
| alimentación                  | Fuente de alimentación externa                                                                           |
| sistema operativo             | Harmony                                                                                                  |
| tipo de batería               | Litio batería para RAM interna, autonomía: 100 days ((*)), tiempo carga = 5 Día(s), vida batería = 10 yr |

### Complementario

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo de terminal                     | Visualizador pantalla táctil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de pantalla                     | LCD TFT a color retroiluminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| resolución de la pantalla            | 640 x 480 pixeles VGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| zona sensible al tacto               | 1024 x 1024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| panel táctil                         | Película resistente, 1000000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| vida útil de la luz posterior        | 50000 horas white en 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| brillo                               | 16 niveles - control by touch panel ((*))<br>16 niveles - control por Software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| fuelle del carácter                  | Chino (chino simplificado)<br>Japonés (ANK, kanji)<br>Coreano<br>ASCII<br>Taiwanés (chino tradicional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Us] tensión de alimentación nominal | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Límites tensión alimentación         | 19.2...28.8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| corriente de entrada                 | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| consumo de energía en W              | 12 W when power is not supplied to external devices ((*))<br>7 W when backlight is OFF ((*))<br>8 W when backlight is dimmed ((*))<br>17 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| señalizaciones en local              | LED de estado verde, Fijo para offline ((*))<br>LED de estado verde, Fijo para en funcionamiento<br>LED de estado Ambar, parpadeo para software starting up ((*))<br>LED de estado Rojo, Fijo para fuente de alimentación (ON)<br>LED de estado Claro, faded ((*)) para power supply (OFF) ((*))<br>COM2 LED ((*)) amarillo, Fijo para data is being transmitted ((*))<br>COM2 LED ((*)) amarillo, faded ((*)) para no data transmission ((*))<br>SD card LED ((*)) verde, Fijo para card is inserted ((*))<br>SD card LED ((*)) verde, faded ((*)) para la tarjeta no está insertada o no se está accediendo |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| designación de software      | Vijeo Designer software de configuración >= V6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| descripción de memoria       | Flash EPROM, 96 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| orejas terminales de anillo  | 512 kB RAM interna - tipo de cable: SRAM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| mantenido Ti24               | Tarjeta SD, <= 32 GB<br>SDHC card ((*)), <= 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7 mm triángulo inserto macho | Schneider Electric Modicon Modbus<br>Schneider Electric Modicon Uni-TE<br>Schneider Electric Modicon Modbus Plus<br>Schneider Electric Modicon FIPWAY<br>Mitsubishi Melsec protocolos de terceros<br>Omron Sysmac protocolos de terceros<br>Rockwell Automation Allen-Bradley protocolos de terceros<br>Siemens Simatic protocolos de terceros<br>Schneider Electric Modicon Modbus TCP                            |
| tipo de conexión integrada   | Enlace serie COM1 SUB-D 9, interface: RS232C, veloc transmisión: 2400...115200 bps<br>Enlace serie COM2 RJ45, interface: RS485, veloc transmisión: 2400...115200 bps<br>Enlace serie COM2 RJ45, interface: RS485, veloc transmisión: 187,5 kbps compatible con Siemens MPI<br>Ethernet RJ45, interface: 10BASE-T/100BASE-TX<br>Ethernet RJ45, interface: IEEE 802.3<br>USB 2.0 tipo A<br>USB 2.0 type mini B ((*)) |
| montaje de producto          | Montaje empotrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| modo de fijación             | Por 4 abrazaderas de rosca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| material frontal             | PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material del Envoltente      | PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| tipo de refrigeración        | Conven natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ancho                        | 272.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Altura                       | 214.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| profundidad                  | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| peso del producto            | 2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Entorno

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | UL 508<br>IEC 61131-2<br>IEC 61000-6-2                                             |
| Certificaciones de Producto            | cULus<br>CE<br>C-Tick<br>KCC<br>UKCA<br>UKEX                                       |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | 0...55 °C                                                                          |
| temperatura ambiente                   | -20...60 °C                                                                        |
| humedad relativa                       | 10...90 % sin condensación                                                         |
| altitud máxima de funcionamiento       | < 2000 m                                                                           |
| Grado de protección IP                 | IP20 acorde a IEC 60529 (panel trasero)<br>IP65 acorde a IEC 60529 (panel frontal) |
| grado de protección NEMA               | NEMA 4X panel frontal (uso inter.)                                                 |
| Resistencia a los golpes               | 147 m/s 3 chocks in each direction X, Y and Z ((*)) acorde a IEC 61131-2           |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| resistencia a las vibraciones            | 3.5 mm (estado 1) 5...9 Hz) - X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) ((*)) - acorde a IEC 61131-2<br>1 gn (estado 1) 9...150 Hz) - X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) ((*)) - acorde a IEC 61131-2 |
| Resistencia a descargas electroestáticas | 6 kV descarga de contacto acorde a IEC 61000-4-2 nivel 3                                                                                                                                                                       |

## Unidades de embalaje

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE        |
| Número de unidades en empaque      | 1          |
| Paquete 1 Altura                   | 17.500 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 30.000 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 35.500 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 2.625 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | P12        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 30         |
| Paquete 2 Altura                   | 82.000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 80.000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 120.000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 100.000 kg |

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

| Huella ambiental                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono   | 865                                                                                                                                                                                                                                                |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)     | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                                                                                                      |
| Use Better                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiales y embalaje                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sin gas F                               | Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6                                                                                                                                                                         |
| Paquete con tarjeta de reciclaje        | Sí                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Embalaje sin plástico                   | No                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)                                                                                                                                                                         |
| Número SCIP                             | 3647523b-250a-4687-bcce-2d1cdcab982a                                                                                                                                                                                                               |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                                                                                               |
| Estado libre de halógenos               | El producto contiene halógeno por encima de los umbrales                                                                                                                                                                                           |
| Sin PVC                                 | No                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sin silicio                             | No                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Use Again                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nueva empaque y refabricación           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Perfil de circularidad                  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Batería extraíble                       | El usuario puede reemplazar                                                                                                                                                                                                                        |
| Recuperación                            | NA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WEEE Label                              |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |

Image of product / Alternate images

Alternative

---



