



### Principal

|                               |                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango 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 días, tiempo de carga = 5 d, vida de la 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 pixels VGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zona sensible al tacto            | 1024 x 1024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Panel táctil                      | Película resistente, 1000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vida útil de la luz posterior     | 50000 horas blanco a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Brillo                            | 16 niveles - control por panel táctil<br>16 niveles - control por software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fuente del carácter               | Chino (chino simplificado)<br>Japonés (ANK, kanji)<br>Coreano<br>ASCII<br>Taiwanés (chino tradicional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tensión de alimentación           | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Límites tensión alimentación      | 19,2...28,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Corriente de entrada              | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Consumo de energía en W           | 12 W cuando no se suministra alimentación a dispositivos externos<br>7 W cuando la luz de fondo está apagada<br>8 W cuando la luz de fondo está atenuada<br>17 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Señalizaciones frontales          | Status LED green, steady for offline<br>Status LED green, steady for operating<br>Status LED orange, flashing for software starting up<br>Status LED red, steady for power supply (ON)<br>LED de estado claro, descolorido para fuente de alimentación (OFF)<br>LED COM2 amarillo, fijo para los datos se están transmitiendo<br>LED COM2 amarillo, descolorido para sin transmisión de datos<br>Tarjeta SD LED verde, fijo para la tarjeta se inserta<br>Tarjeta SD LED verde, descolorido para tarjeta no está insertada o no se está accediendo |
| Designación de software           | Vijeo Designer software de configuración > = V6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descripción de memoria            | Flash EPROM, 96 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Datos copiados                    | 512 kB RAM interna (SRAM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Equipo de almacenamiento de datos | Tarjeta SD, <= 32 GB<br>Tarjeta SDHC, <= 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolos descargables    | Schneider Electric Modicon Modbus<br>Schneider Electric Modicon Uni-TE<br>Schneider Electric Modicon Modbus Plus<br>Schneider Electric Modicon FIPWAY<br>Mitsubishi Melsec third party protocols<br>Omron Sysmac third party protocols<br>Rockwell Automation Allen-Bradley third party protocols<br>Siemens Simatic third party protocols<br>Schneider Electric Modicon Modbus TCP                                  |
| Tipo de conexión integrada | Enlace serie COM1 SUB-D 9, interfaz: RS232C, grado de transmisión: 2400 ... 115200 bps<br>Enlace serie COM2 RJ45, interfaz: RS485, grado de transmisión: 2400 ... 115200 bps<br>Enlace serie COM2 RJ45, interfaz: RS485, grado de transmisión: 187,5 kbps compatible con Siemens MPI<br>Ethernet RJ45, interfaz: 10BASE-T/100BASE-TX<br>Ethernet RJ45, interfaz: IEEE 802.3<br>USB 2.0 tipo A<br>USB 2.0 tipo mini B |
| Montaje de producto        | Montaje empotrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Modo de fijación           | Por 4 abrazaderas de rosca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material frontal           | PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material de envoltorio     | PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de refrigeración      | Convección natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ancho                      | 272,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alto                       | 214,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profundidad                | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso del producto          | 2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Entorno

|                                         |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                  | UL 508<br>EN 61131-2<br>IEC 61000-6-2                                                                                                                                                                              |
| Certificados de producto                | CULus<br>CE<br>C-Tick<br>KCC                                                                                                                                                                                       |
| 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 (rear panel) conforming to IEC 60529<br>IP65 (front panel) conforming to IEC 60529                                                                                                                            |
| Grado de protección NEMA                | NEMA 4X front panel (indoor use)                                                                                                                                                                                   |
| Resistencia a los choques               | 147 m/s² 3 calzos en cada dirección X, Y y Z conforme a EN/IEC 61131-2                                                                                                                                             |
| Resistencia a las vibraciones           | 3.5 mm (f = 5...9 Hz) - X, Y, Z durante 10 ciclos (aproximadamente 100 min) - conforme a EN/IEC 61131-2<br>1 gn (f = 9...150 Hz) - X, Y, Z durante 10 ciclos (aproximadamente 100 min) - conforme a EN/IEC 61131-2 |
| Resistencia a descargas electrostáticas | 6 kV descarga de contacto conforme a IEC 61000-4-2 nivel 3                                                                                                                                                         |

## Unidades de embalaje

|                |          |
|----------------|----------|
| Paquete 1 Peso | 2,695 kg |
| Paquete 2 Peso | 91,9 kg  |

## Sostenibilidad de la oferta

|                             |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde premium                                                                                                                                                                              |
| Reglamento REACH            |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                                            |
| Conforme con REACH sin SVHC | Sí                                                                                                                                                                                                  |
| Directiva RoHS UE           | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin mercurio                | Sí                                                                                                                                                                                                  |

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí                                                                                         |
| Normativa de RoHS China              |  Declaración RoHS China                                                                    |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|