



Principal

Rango de producto	Harmony GTO
Tipo de producto o componente	Panel de pantalla táctil avanz
Color de pantalla	65536 colores
Tamaño de pantalla	7 pulgadas
Alimentación	Fuente de alimentación externa
Tipo de control de botón	8 operación definida con Vijeo Designer presionar el botón llave F1 ... F8
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	800 x 480 píxeles WVGA
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 16 niveles - control por software
Fuente del carácter	Taiwanés (chino tradicional) ASCII Chino (chino simplificado) Japonés (ANK, kanji) Coreano
Tensión de alimentación	24 V DC
Límites tensión alimentación	19,2...28,8 V
Corriente de entrada	30 A
Consumo de energía en W	8 W cuando no se suministra alimentación a dispositivos externos 5 W cuando la luz de fondo está apagada 5,5 W cuando la luz de fondo está atenuada 12 W
Señalizaciones frontales	Status LED green, steady for offline Status LED green, steady for operating Status LED orange, flashing for software starting up Status LED red, steady for power supply (ON) LED de estado claro, descolorido para fuente de alimentación (OFF) LED COM2 amarillo, fijo para los datos se están transmitiendo LED COM2 amarillo, descolorido para sin transmisión de datos Tarjeta SD LED verde, fijo para la tarjeta se inserta 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	128 kB RAM interna (SRAM)
Equipo de almacenamiento de datos	Tarjeta SD, <= 32 GB Tarjeta SDHC, <= 32 GB

Protocolos descargables	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Mitsubishi Melsec third party protocols Omron Sysmac third party protocols Rockwell Automation Allen-Bradley third party protocols Siemens Simatic third party protocols Schneider Electric Modicon Modbus TCP
Tipo de conexión integrada	Enlace serie COM1 SUB-D 9, interfaz: RS232C, grado de transmisión: 2400 ... 115200 bps Enlace serie COM2 RJ45, interfaz: RS485, grado de transmisión: 2400 ... 115200 bps Enlace serie COM2 RJ45, interfaz: RS485, grado de transmisión: 187,5 kbps compatible con Siemens MPI Ethernet RJ45, interfaz: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, interfaz: IEEE 802.3 USB 2.0 tipo A 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	218 mm
Alto	173 mm
Profundidad	60 mm
Peso del producto	1,2 kg

Entorno

Normas	UL 508 IEC 61000-6-2 EN 61131-2
Certificados de producto	CE C-Tick KCC CULus
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °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 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 calzados 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 1 gn (f = 9...150 Hz) - X, Y, Z durante 10 ciclos (aproximadamente 100 min) - conforme a EN/IEC 61131-2
Resistencia a descargas electroestáticas	6 kV descarga de contacto conforme a IEC 61000-4-2 nivel 3

Unidades de embalaje

Paquete 1 Peso	1,602 kg
----------------	----------

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	 Si

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