



Principal

Rango de producto	Harmony GTU
Tipo de producto o componente	Panel de pantalla táctil avanz
Color de pantalla	65536 colores
Tamaño de pantalla	12,1 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	800 x 600 pixels SVGA
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 (caracteres europeos) Chino (chino simplificado) Japonés (ANK, kanji) Coreano
Tensión de alimentación	24 V CC
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 7 W cuando la luz de fondo está apagada 8 W cuando la luz de fondo está atenuada 17 W
Señalizaciones frontales	LED de estado verde, fijo para desconectado LED de estado verde, fijo para operando LED de estado naranja, parpadeo para inicio de software LED de estado rojo, fijo para fuente de alimentación (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	512 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 protocolos de terceros Omron Sysmac protocolos de terceros Rockwell Automation Allen-Bradley protocolos de terceros Siemens Simatic protocolos de terceros 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	315 mm
Alto	241 mm
Profundidad	56 mm
Peso del producto	2,5 kg

Entorno

Normas	UL 508 EN 61131-2 IEC 61000-6-2
Certificados de producto	C-Tick KCC CULus CE
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 conforme a IEC 60529 (panel trasero) IP65 conforme a IEC 60529 (panel frontal)
Grado de protección NEMA	NEMA 4X panel frontal (uso inter.)
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 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

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	3,24 kg
Paquete 1 Altura	17,2 cm
Paquete 1 ancho	32,5 cm
Paquete 1 Largo	39 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S04
Número de Unidades en el Paquete 2	1
Paquete 2 Peso	4,281 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	40 cm

Paquete 2 Largo	60 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P12
Número de Unidades en el Paquete 3	30
Paquete 3 Peso	106,9 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	120 cm

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
---------------------	----------