

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## MAGELIS SCU 5,7" MAQUINAS

HMISCU8A5

### Principal

Gama de producto	Harmony Series K
Tipo de producto o componente	Controlador IHM tátil pequeño
Tamaño de pantalla	5,7 pulg.
Tipo de pantalla	con capacidad de sujeción: LED con retroiluminación LCD TFT color
Panel táctil	Analógico
Presentación del dispositivo	Producto completo

### Complementario

Resolución de la pantalla	320 x 240 pixels QVGA
Vida útil de la luz posterior	50000 horas con capacidad de sujeción: 65000 colores
Brillo	16 niveles a través de panel táctil
Ángulo de visión horiz x vert	60° izquierda 60° right (**) 40° top (**) 60° bottom (**)
Fuente del carácter	Taiwanés (chino tradicional) ASCII Coreano Japonés (ANK, kanji) Chino (chino simplificado)
Alimentación	Fuente de alimentación externa
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V - tipo de cable: 20,4...28,8 V)CC
Inmunidad a microcortes	10 ms
Corriente magnetización	30 A
Consumo de potencia en W	24 W
Señalización local	No indicator (**)
Número de páginas	Limitado por capacidad de memoria interna
Designación de software	SoMachine
Sistema operativo	Harmony
Nombre del procesador	CPU RISC
Frecuencia de procesador	333 MHz
Descripción de memoria	Flash NAND (**), 128 MB Almacenamiento de datos internos FRAM, 128 kB

<b>Tipo de conexión integrada</b>	1 serial link - RJ45 - RS232/RS485 (velocidad: <= 115,2 kbits/s) 1 Ethernet TCP/IP - RJ45 1 USB 2.0 type mini B (*) 1 USB 2.0 tipo A bus maestro CANopen - SUB-D 9
<b>Reloj en tiempo real</b>	Incorporado
<b>Protocolos descargables</b>	Modbus TCP/IP CANopen (*) Modbus
<b>Modo de fijación</b>	By 1 nut (*) - diámetro: Ø 22 mm, montaje el: 1...6 mm thick panel (*)
<b>Material del envolvente</b>	PC/PBT y PAA
<b>Resistencia a los choques</b>	147 m/s <sup>2</sup> para 11 ms - tipo de cable: en rail DIN) acorde a IEC 60068-2-27 294 m/s <sup>2</sup> para 6 ms - tipo de cable: en panel de montaje) acorde a IEC 60068-2-27
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	+/-3,5 mm (estado 1) 5...9 Hz acorde a IEC 60068-2-6 1 gn (estado 1) 9...150 Hz acorde a IEC 60068-2-6
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 8 kV - tipo de cable: descarga de aire) acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 6 kV - tipo de cable: descarga de contacto) acorde a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos 10 V/m - tipo de cable: 80 MHz...3 GHz) acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV - tipo de cable: líneas de alimentación) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV - tipo de cable: entre E/S analógicas y tensión de funcionamiento) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV - tipo de cable: cables de relé) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV - tipo de cable: línea Ethernet) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV - tipo de cable: COM line (*) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV - tipo de cable: CAN line (*) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV - tipo de cable: power supply (common mode) (*) acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV - tipo de cable: power supply (differential mode) (*) acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV modo común - tipo de cable: digital I/O (*) acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 0,5 kV modo diferenc. - tipo de cable: digital I/O (*) acorde a IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz) acorde a IEC 61000-4-6 Emisión conducida 150 kHz...30 MHz acorde a EN 55011 Emisión irradiada 30 MHz...1 GHz acorde a EN 55011
<b>De pie conducto</b>	2 para entrada rápida (modo normal) acorde a IEC 61131-2 tipo 1 14 para entrada digital acorde a IEC 61131-2 tipo 1
<b>Voltaje entrada</b>	24 V CC receptor o suministro (positivo/negativo)
<b>Número de puntos comunes</b>	1 para entrada rápida (modo HSC) 2 para entrada digital
<b>Corriente de entrada discreta</b>	7,83 mA para entrada rápida 5 mA para digital (*)
<b>Impedancia de entrada</b>	2.81 kOhm 4.7 kOhm
<b>Fuente de alimentación de detector</b>	15...28,8 V CC >= 15 V >= 5 mA <= 5 V <= 1.5 mA 15...28,8 V CC >= 15 V >= 2.5 mA <= 5 V <= 1 mA
<b>Tiempo filtro configurable</b>	0 ms no filter (*) - tipo de cable: none (*) 0.004...0.04 ms bounce filter (*) - tipo de cable: latch/event and cumulative filter by step Nx0.5ms (64>=N>=2) (*) 3...12 ms integrator (*) - tipo de cable: none/run/stop (*)
<b>Kit de montaje en poste</b>	100 kHz para entrada rápida (modo de codificador) - tipo control A/B 100 kHz para entrada rápida - tipo control monofásico 100 kHz para entrada rápida - tipo control impulso/dirección
<b>Distancia máxima de los cables entre dispositivos</b>	Cable apantallado, estado 1 <10 m para entrada rápida Cable apantallado, estado 1 <100 m para entrada digital Cable sin apantallar, estado 1 <50 m para entrada digital
<b>Paso de conexión</b>	3,5 mm
<b>Protección contra sobretensión</b>	Con protección sobretensión
<b>Alimentación universal bloque de alimentación</b>	500 V DC

<b>Aislamiento entre canales</b>	Ninguno
<b>Número de salidas discretas</b>	2 salida rápida (modo normal), lógica salida: fuente 8 salida digital, lógica salida: fuente
<b>Tensión de salida</b>	24 V CC (límite de tensión: 19.2...28.8 V) con capacidad de sujeción: transistor salida(s) discreta(s) 24 V CC (límite de tensión: 5..0,30 V) con capacidad de sujeción: relé salida(s) discreta(s) 220 V CA (límite de tensión: 100...250 V) con capacidad de sujeción: relé salida(s) discreta(s)
<b>Refuerzo kit</b>	2 para entrada rápida, terminal(es): FI0...FI1 14 para entrada digital, terminal(es): DI0...DI13 2 para salida rápida, terminal(es): FQ0...FQ1 8 para salida digital, terminal(es): DQ0...DQ7
<b>Montado en la pared del conducto</b>	2 A 4 A)5 ms con capacidad de sujeción: opening contact ((*)) para salida digital 2 A 4 A)2 ms con capacidad de sujeción: closing contact ((*)) para salida digital 300 mA2 ms para salida rápida (modo normal) 50 mA2 ms para salida rápida (modo PWM o PTO)
<b>Resistencia de aislamiento</b>	> 10 MOhm entre la E/S y la lógica interna > 10 MOhm entre fuente de alimentación y tierra
<b>Frecuencia máxima de salida</b>	100 kHz para salida rápida (modo PTO) 1 kHz para salida rápida (modo PWM)
<b>Error de precisión absoluta</b>	+/- 0,1 % de escala completa cyclic ratio 1...99% ((*)) para salida rápida (modo PWM o PTO) 1200 V cyclic ratio 1...99% ((*)) para salida rápida (modo PWM o PTO) +/- 5 % de escala completa cyclic ratio 10...90% ((*)) para salida rápida (modo PWM o PTO) +/- 10 % de escala completa proporción cíclica 20-80% para salida rápida (modo PWM o PTO) +/- 15 % de escala completa cyclic ratio 30...70% ((*)) para salida rápida (modo PWM o PTO)
<b>Altura</b>	129,4 mm
<b>Ancho</b>	163 mm
<b>Profundidad</b>	76,22 mm
<b>Peso del producto</b>	0,764 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	IEC 61000-6-2 ANSI/ISA 12-12-02 CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 FCC Class A EN 61131-2 UL 508
<b>Certificaciones de producto</b>	cULus 508 KCC cULus CSA 22-2 No 143 GOST cUL 1604 Class 1 Division 2 ((*)) C-Tick
<b>Marca</b>	CE
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	0...50 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-20...60 °C
<b>Humedad relativa</b>	5...85 % sin condensación
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	<= 2000 m
<b>Altitud de almacenamiento</b>	0...10000 m
<b>Presión máxima</b>	800...1114 hPa
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a IEC 60529 (panel trasero) IP65 acorde a IEC 60529 (panel frontal)
<b>Grado de protección NEMA</b>	NEMA 4X panel frontal
<b>Grado de contaminación</b>	2 acorde a IEC 60664
<b>Características ambientales</b>	Corrosive gas free ((*))

## Unidades de embalaje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
-------------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	19,0 cm
Package 1 Length	26,7 cm
Package 1 Weight	1,391 kg
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,065 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	64
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	109,04 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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.
Posibilidad de actualización	Se puede actualizar a través de módulos digitales y componentes actualizados

## Garantía contractual

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

## Reemplazo(s) recomendado(s)