



Principal

Gama de producto	Harmony iPC
Tipo de Producto o Componente	Conector modular
Nombre Corto del Dispositivo	Rendimiento modular BOX PC
Compatibilidad de Gama	IDisplay IPC modular
Accesorio / parte separada destino	Panel de PC sobre Pantalla modular HMIDM con HDD
Nombre del procesador	Intel Core i7 4650U turbo boost at 3.3 GHz
Tipo de chipset	Intel QM87
Tipo de controlador de video	Intel HD Graphics 5000
Paquete de software	Node-RED and system nodes restore IIoT Wiring tensión de funcionamiento Lista blanca de McAfee installer cyber security licencia no incluida EcoStruxure secure connect advisor Suscripción anual cyber security licencia no incluida EcoStruxure Operator Terminal Expert run time HMI licencia no incluida EcoStruxure machine SCADA expert run time HMI/ SCADA al cruzar el umbral EcoStruxure augmented operator advisor server augmented operator licencia no incluida

Complementario

Ubicación de Montaje	Montaje mural Superficie plana Fondo
Descripción de memoria	8 GB RAM DDR3 interno (no para almacenamiento) 512 kB MRAM interno
Sitios libres	2 SATA interno HDD / SSD con HMIYMADSDD1 deslizable para montar . RAID de intercambio en caliente con tecnología Intel Rapid Storage 1 CFast 1 placa de circuito opcional
Número de ranuras	2 ranura(s) para mini PCI Express de tamaño completo
Número de ranuras disponibles para la expansión	2 ranura(s) para mini PCIe / M.2
Resolución de pantalla	3200 x 2000 pixels a 60 Hz
Temporizador watch dog	1...255 ms
Tipo de enfriamiento	Sin ventilador Ventilador resistencia a impactos mecánicos externos
Conexión eléctrica	Conector tornillo, conector tipo: pin, 1 circuito, aplicación de circuito: suelo - lugar: inferior Conector, conector tipo: SMA, 3 circuitos - lugar: superior
Tipo de conexión integrada	Display port con 1 sobre inferior Display port con 1 sobre frontal Ethernet con 2 RJ45 I210, grado de transmisión: 10/100/1000 Mbps sobre inferior si 3.3 V no está cargado Enlace serie COM1 para batería de reserva con 1 SUB-D 9 macho RS232 / 422/485 sobre inferior Puerto USB 2.0 con 2 USB tipo A, grado de transmisión: 480 Mbit / s sobre inferior Puerto USB 3.0 con 2 USB tipo A, grado de transmisión: 5 Gbit / s sobre inferior TPM connector Ver 1.2 para ciberseguridad: cifrado de hardware TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed sobre tarjeta madre
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CC Fuente de alimentación 100 ... 240 V CA Fuente de alimentación

Límites tensión alimentación	18...36 V
Corriente de entrada	8,9 A
Consumo de potencia en W	40,0 W (box) 44,0 W (with 4:3 12" display HMIDM6421) 43,0 W (with Wide 12" display HMIDM6521) 45 W (with 4:3 15" display HMIDM7421) 46 W (with Wide 15" display HMIDM7521) 48 W (with Wide 19" display HMIDM9521) 51 W (with Wide 22" display HMIDMA521)
Tipo de control	Boton de encendido / apagado
Tipo principal	Actuación
Profundidad	65,2 mm
Altura	207 mm
Ancho	254 mm
Peso del producto	3,1 kg

Entorno

Normas	Clase A grupo 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Parte 15 UL 61010
Certificaciones	CE[RETURN]CULus[RETURN]CULus CSA 22-2 No 142[RETURN]CULus HazLoc Clase I División 2 ANSI / ISA 12-12-01[RETURN]CULus HazLoc Clase I División 2 CSA 22-2 No 213[RETURN]ATEX[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]Puente GL Marino[RETURN]EAC[RETURN]Lugares peligrosos IEC Ex 3GD zona 2/22
Etiquetas de calidad	CE
Directivas	2006/95 / CE - Directiva de baja tensión 2004/108 / CE - compatibilidad electromagnética
Grado de protección IP	IP40 conforme a IEC 60529
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad a interferencia de alta frecuencia conforming to IEC 61000-4 Emisión campo perturb. clase a conforming to EN 55011 Emisiones conducidas y radiadas clase a conforming to EN 55022
Temperatura ambiente	-30...70 °C conforme a IEC 60068-2-2 -30...70 °C conforme a IEC 60068-2-14
Humedad relativa	10...95 % sin condensación conforme a EN/IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente	0...55 °C (por defecto) conforme a EN / IEC 60068-2-2 0...50 °C superficie plana conforme a EN / IEC 60068-2-2 0...45 °C sobre PCI/PCle HOA conforme a EN / IEC 60068-2-2 0...40 °C superficie plana sobre HDD conforme a EN / IEC 60068-2-2 0...40 °C superficie plana sobre mini PCle conforme a EN / IEC 60068-2-2 0...40 °C superficie plana sobre PCI/PCle conforme a EN / IEC 60068-2-2 0...50 °C conforme a 2 sobre mini PCle Pantalla modular HMIDM con HDD conforme a EN / IEC 60068-2-2
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m conforme a IEC 60664-1
Resistencia a las vibraciones	2 gn (f = 5...500 Hz) estándar 1 gn (f = 5...500 Hz) Disco duro

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	25,000 cm
Paquete 1 Ancho	44,500 cm
Paquete 1 Longitud	48,000 cm
Paquete 1 Peso	5,252 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P12
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	80,000 cm
Paquete 2 Longitud	120,000 cm
Paquete 2 Peso	43,000 kg

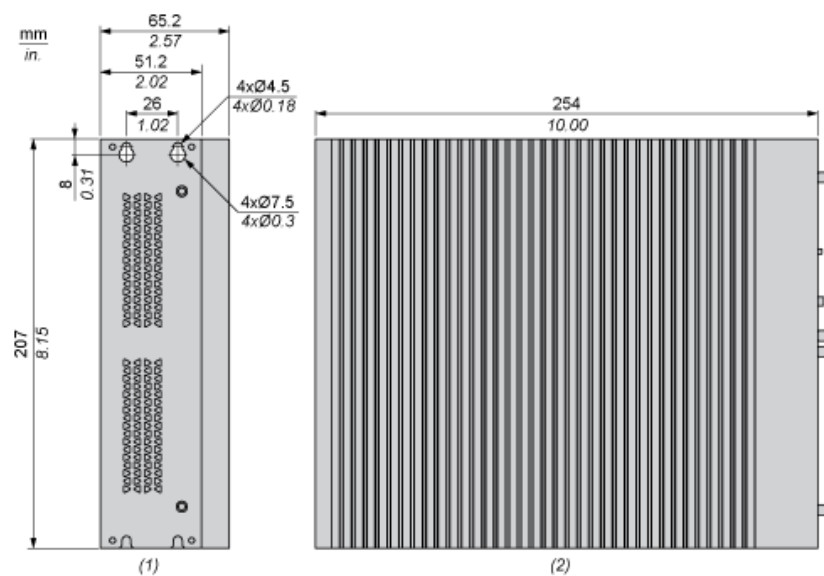
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
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.

Hoja de datos del producto HMIBMP0I74D2001

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

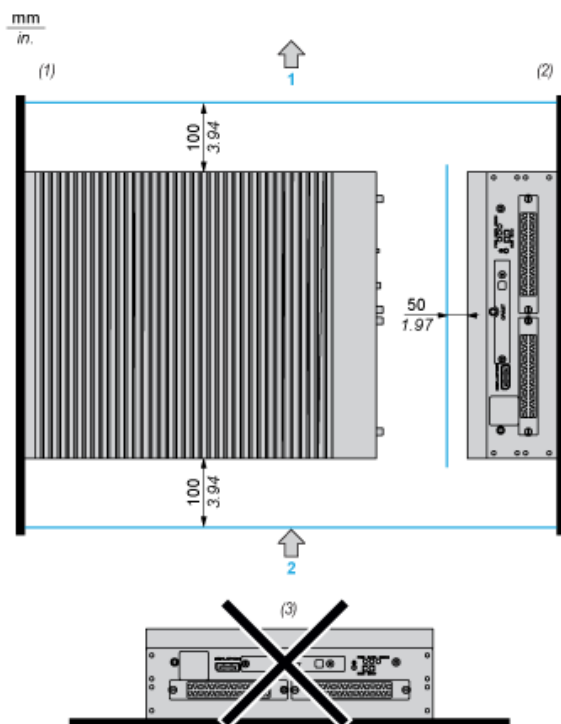


- (1) Vista posterior
(2) Vista izquierda

Hoja de datos del producto HMIBMP0I74D2001

Montaje y aislamiento

Requisitos de espacio



- 1: Salida de aire
- 2: Entrada de aire
- (1) Montaje en libro: montaje vertical con fijación posterior
- (2) Montaje en pared: montaje vertical con fijación lateral
- (3) Montaje horizontal