



### Principal

Gama de producto	Harmony K
Tipo de producto o componente	Conector modular
Nombre abreviado del equipo	Modular BOX PC optimizado
Compatibilidad de gama	IDisplay IPC modular
Accesorio / destino pieza separada	Panel de PC en Pantalla modular HMIDM con HDD
Nombre del procesador	Intel Atom E3930 hasta 1,8 GHz
Software package ((*))	Node-RED and system nodes restore IIoT Wiring tensión de funcionamiento McAfee white listing installer cyber security licencia no incluida EcoStruxure secure connect advisor annual subscription 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	Fondo Superficie plana Montaje mural
Descripción de memoria	4 GB RAM DDR3 interno - tipo de cable: no para almacenamiento)
Free slots ((*))	1 M.2 (compatible solo con SSD mSATA)
Número de ranuras	1 slot(s) for mini PCI Express full-size ((*)) sin placa de interfaz opcional,
Número de ranuras disponibles para la expansión	1 ranura(s) para mini PCIe / M.2
Display resolution ((*))	3200 x 2000 pixels a 60 Hz
Temporizador cao de guarda (watchdog)	1...255 ms
Tipo de refrigeración	Sin ventilador
Conexión eléctrica	Conector de tornillo, connector type: pin, 1 vía, circuit application: suelo - location: Inferior Conector, connector type: SMA, 3 vías - location: superior
Tipo de conexión integrada	Display port con capacidad de sujeción: 2 en frontal Ethernet con capacidad de sujeción: 2 RJ45 I210, veloc transmisión: 10/100/1000 Mbps en Inferior si 3.3 V no está cargado Enlace serie COM1 para batería de reserva con capacidad de sujeción: 1 RJ12/ M8 RS232 en Inferior Enlace serie COM2 con capacidad de sujeción: 1 RJ12/M8 RS232/422/486 en Inferior no repetitivo <1s a 25 ° C USB 2.0 port con capacidad de sujeción: 2 USB tipo A, veloc transmisión: 480 Mbit/s en Inferior no repetitivo <1s a 25 ° C USB 3.0 port con capacidad de sujeción: 2 USB tipo A, veloc transmisión: 5 Gbit/s en Inferior TPM connector Ver 2.0 para ciberseguridad: cifrado de hardware TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed en tarjeta madre
Cyber secured boot	Secure password boot UEFI
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V corriente continua alimentación 100...240 V AC alimentación
Límites tensión alimentación	9,6...28,8 V
Corriente de entrada	2,03 A

Consumo de energía en W	25,0 W - tipo de cable: box) 17,0 W - tipo de cable: with 4:3 12" display HMIDM6421) 17,0 W - tipo de cable: with Wide 12" display HMIDM6521) 18,0 W - tipo de cable: with 4:3 15" display HMIDM7421) 20,0 W - tipo de cable: with Wide 15" display HMIDM7521) 21,0 W - tipo de cable: with Wide 19" display HMIDM9521) 22,0 W - tipo de cable: with Wide 22" display HMIDMA521)
Tipo de control	Botón ON/OFF
Tipo principal	Optimised
Profundidad	38 mm
Altura	150 mm
Ancho	187 mm
Peso del producto	1,25 kg

## Entorno

Características ambientales	Lugares peligrosos con marquesina o refugio y válvula anticondensación
Normas	Clase A grupo 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Part 16 UL 61010
Certificaciones de producto	CE[RETURN]CULus[RETURN]CULus CSA 22-2 No 143[RETURN]CULus HazLoc Class I Division 2 ANSI/ISA 12-12-02[RETURN]CULus HazLoc Class I Division 2 CSA 22-2 No 214[RETURN]ATEX[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]Generador[RETURN]Lugares peligrosos IEC Ex 3GD zona 2/22
Etiquetas de calidad	CE
Directivas	2004/108/CE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE
Grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 60529
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad a interferencia de alta frecuencia conforming to IEC 61000-4 Emisión por campo perturbador Clase A conforming to EN 55011 Emisiones conducidas e irradiadas Clase A conforming to EN 55022
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...70 °C acorde a IEC 60068-2-2 -30...70 °C acorde a IEC 60068-2-14
Humedad relativa	10...95 % sin condensación acorde a EN/IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...55 °C - tipo de cable: por defecto) acorde a EN/IEC 60068-2-3 0...55 °C superficie plana
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m acorde a EN/IEC 60664-1
Resistencia a las vibraciones	2 gn (estado 1) 5...500 Hz) manual de operación

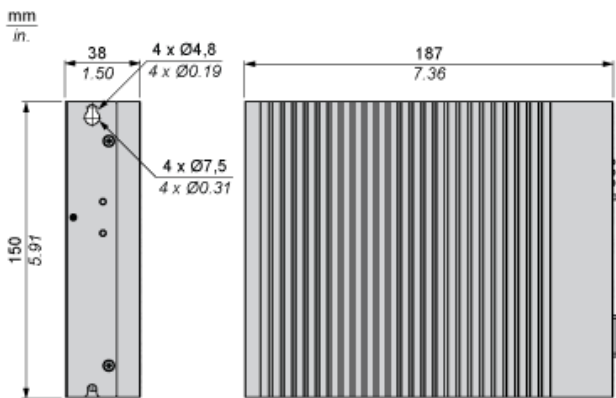
## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	15,0 cm
Paquete 1 Ancho	23,5 cm
Paquete 1 Longitud	38,5 cm
Paquete 1 Peso	2,0 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	3
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	6,7 kg

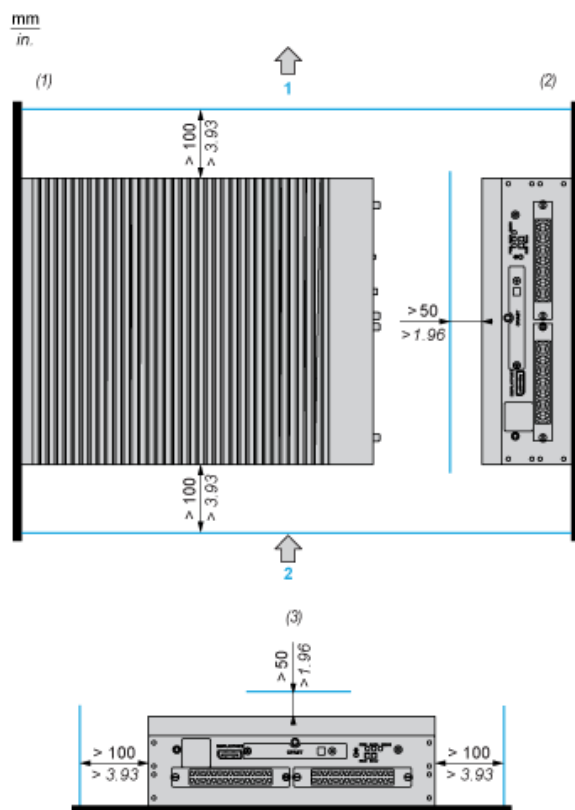
## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#"> Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#"> Sí</a>
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.

Dimensiones



### 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