



Hoofd

Range of product	Harmony iPC
Product or component type	Modulaire box PC
Device short name	Modular BOX PC basic Geoptimaliseerd
Bereik compatibiliteit	IDisplay Modular Display HMIDM
Bestemming toebehoren / onderdeel	PC-paneel op HMIDM modulair display
Processornaam	Intel Atom E3930 tot 1.8 GHz
Besturingssysteem	Windows 10 IoT Enterprise 64 bitmeertalig
Softwarepakket	Knooppunt-ROOD en systeemknooppunten herstellen IIoT-bedrading Herstel van besturingssysteem Witte McAfee-aanbieding installateur cybersecurity licentie niet inbegrepen EcoStruxure Secure Connect Advisor jaarabonnement cybersecurity licentie niet inbegrepen EcoStruxure Operator Terminal Expert looptijd HMI licentie niet inbegrepen Ecostruxure machine SCADA expert looptijd HMI/ SCADA alleen voor geconfigureerd aanbod Ecostruxuree augmented operator advisor Server augmented operator licentie niet inbegrepen

Complementair

Montagezone	Book mounting Vlakke montage Wandmontage
Dataopslagapparatuur	64 GB eMMC (gesoldeerd)
Geheugenbeschrijving	4 GB RAM DDR3 intern (niet uitbreidbaar)
Aantal plaatsen	1 slot(s) for mini PCI Express full-size met optionele interfaceplaat,
Aantal sleuven beschikbaar voor uitbreiding	1,0 gleuven voor mini PCIe
Resolutie display	3200 x 2000 bij 60 Hz
Watchdog timer	1...255 ms
Type koeling	Zonder ventilator
Elektrische aansluiting	Schroefaansluitstuk, connector type: pin, 1-weg, circuit application: aarde - location: onderzijde Connector, connector type: SMA, 3-wegs - location: bovenzijde
Geïntegreerd aansluitingstype	Display port met 1 op voorkant Ethernet met 2 RJ45 Realtek 8111G, transmissiesnelheid: 10/100/1000 Mbps op onderzijde IEEE 1588 wordt niet ondersteund COM1 seriële verbinding voor backup-batterij met 1 mannelijke SUB-D 9 RS232/422/485 op onderzijde niet geïsoleerd USB 2.0 poort met 1,0 USB type A, transmissiesnelheid: 480 Mbit/s op onderzijde USB 3.0 poort met 1,0 USB type A, transmissiesnelheid: 5 Gbit/s op onderzijde TPM-connector Ver 2.0 voor cyberbeveiliging - hardwarecodering TPM module HMIYMINATPM201 te installeren/standaard geïnstalleerd op motherboard
Cyclusduur	UEFI - opstarten met veilig wachtwoord
Us nominale voedingsspanning	24 V DC voeding 100...240 V AC voeding
Voedingsspanningsgrenzen	9,6...28,8 V
Inschakelstroom	2,03 A

Maximaal energieverbruik in W	20,0 W (doos) 15,0 W (met 4:3 12" display HMIDM6421) 16,0 W (met breedbeeld 12" display HMIDM6521) 17,0 W (met 4:3 15" display HMIDM7421) 19,0 W (met 15" breed display HMIDM7521) 20,0 W (met 19" breed display HMIDM9521) 21,0 W (met breedbeeld 22" display HMIDMA521)
Besturingstype	AAN/UIT-toets
Hoofdtype	Basis geoptimaliseerd
Diepte	46 mm
Height	150 mm
Width	187 mm
Net weight	1,2 kg

Omgeving

Normen	Klasse A groep 1 IEC 55011 IEC 61000-6-4 IEC 61131-2 FCC deel 15 UL 60950
Productcertificaten	CE[RETURN]CULus[RETURN]UL 60950 voor IT apparatuur[RETURN]EAC[RETURN]CCC[RETURN]RCM
Quality labels	CE
Richtlijnen	2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit 2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn
IP beschermingsgraad	IP40 conform aan IEC 60529
Elektromagnetische compatibiliteit	Immunititeit voor hoogfrequente interferentie conforming to IEC 61000-4 Storende veldemissie klasse A conforming to IEC 55011 Geleide en uitgestraalde emissies klasse A conforming to EN 55022
Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-20...60 °C conform aan IEC 60068-2-2 -20...60 °C conform aan IEC 60068-2-14
Relatieve vochtigheid	10...95 % niet-condenserend conform aan IEC 60068-2-30
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...50 °C (door fout) conform aan IEC 60068-2-2 0...50 °C vlakke montage 0...45 °C op mini PCIe 0...45 °C vlakke montage op mini PCIe
Bedrijfshoogte	2000 m conform aan IEC 60664-1
Trillingsweerstand	2 gn (f = 5...500 Hz) eMC

Verpakkingseenheid

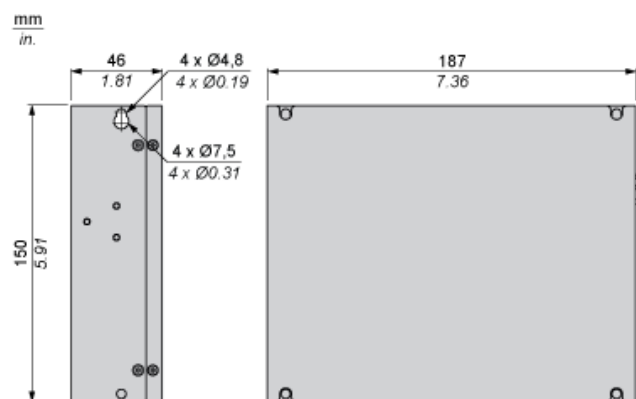
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,400 cm
Package 1 Width	22,000 cm
Package 1 Length	32,500 cm
Package 1 Weight	1,566 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	10,662 kg

Duurzaamheid van het aanbod

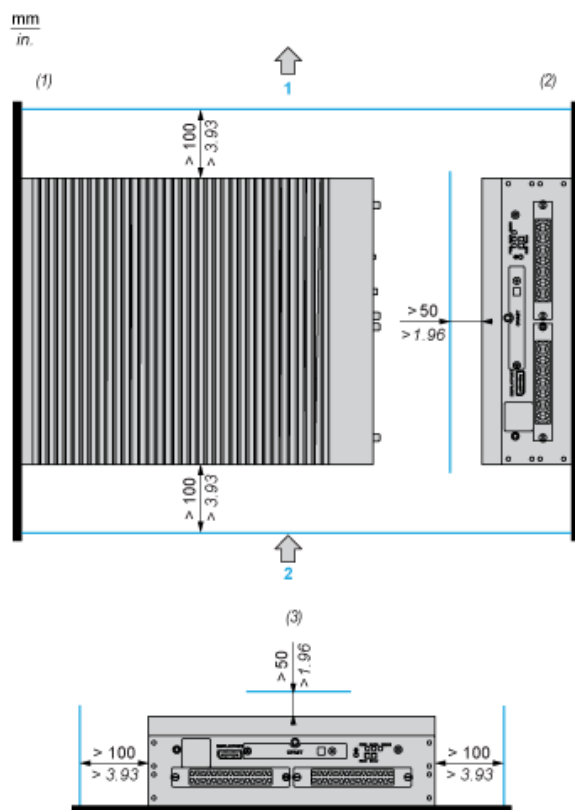
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voltoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China

Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Abmessungen



Platzbedarf



- 1: Luftauslass
- 2: Lufteinlass
- (1) Buchmontage: Vertikaler Einbau mit rückseitiger Befestigung
- (2) Wandmontage: Vertikaler Einbau mit seitlicher Befestigung
- (3) Horizontaler Einbau