



Hoofd

Range of product	Harmony iPC
Product or component type	Modulaire box PC
Device short name	Modular BOX PC Optimized Expandable
Bereik compatibiliteit	IDisplay Modular Display HMIDM
Bestemming toebehoren / onderdeel	PC-paneel op HMIDM modulair display
Processornaam	Intel Atom E3930 tot 1.8 GHz
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 Ecostruxure augmented operator advisor Server augmented operator licentie niet inbegrepen

Complementair

Montagezone	Book mounting Vlakke montage Wandmontage
Geheugenbeschrijving	4 GB RAM DDR3 intern (niet uitbreidbaar)
Vrije slotposities	1 M.2 SSD 1 Interne SATA HDD/SSD with adapter HMIYBADHDDBM01 to mount .
Aantal plaatsen	1 slot(s) for mini PCI Express full-size met optionele interfaceplaat,
Aantal sleuven beschikbaar voor uitbreiding	1 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 2 op voorkant Ethernet met 2 RJ45 I210, transmissiesnelheid: 10/100/1000 Mbps op onderzijde IEEE 1588 ondersteund COM1 seriële verbinding voor backup-batterij met 1 mannelijke SUB-D 9 RS232 op onderzijde COM2 seriële verbinding met 1 mannelijke SUB-D 9 RS232/422/485 op onderzijde niet geïsoleerd USB 2.0 poort met 2 USB type A, transmissiesnelheid: 480 Mbit/s op onderzijde niet geïsoleerd USB 3.0 poort met 2 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	25,0 W (doos) 17,0 W (met 4:3 12" display HMIDM6421) 17,0 W (met breedbeeld 12" display HMIDM6521) 18,0 W (met 4:3 15" display HMIDM7421) 20,0 W (met 15" breed display HMIDM7521) 21,0 W (met 19" breed display HMIDM9521) 22,0 W (met breedbeeld 22" display HMIDMA521)
Besturingstype	AAN/UIT-toets
Hoofdtype	Geoptimaliseerd
Diepte	54 mm
Height	150 mm
Width	187 mm
Net weight	1,3 kg

Omgeving

Milieu-eigenschappen	Gevaarlijke situatie met extra adapter HMIYMAC1
Normen	Klasse A groep 1 IEC 55011 IEC 61000-6-4 IEC 61131-2 FCC deel 15 UL 61010
Productcertificaten	CE[RETURN]CULus[RETURN]CULus CSA 22-2 Nr 142[RETURN]CULus HazLoc Klasse I Divisie 2 ANSI/ISA 12-12-01[RETURN]CULus HazLoc Klasse I Divisie 2 CSA 22-2 No 213[RETURN]ATEX[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]IEC Ex gevaarlijke locaties 3GD zone 2/22
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	-30...70 °C conform aan IEC 60068-2-2 -30...70 °C conform aan IEC 60068-2-14
Relatieve vochtigheid	10...95 % niet-condenserend conform aan IEC 60068-2-30
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...55 °C (door fout) conform aan IEC 60068-2-2 0...55 °C vlakke montage 0...50 °C op HDD 0...50 °C vlakke montage op HDD
Bedrijfshoogte	2000 m conform aan IEC 60664-1
Trillingsweerstand	2 gn (f = 5...500 Hz) M.2 SSD 1 gn (f = 5...500 Hz) HDD

Verpakkingseenheid

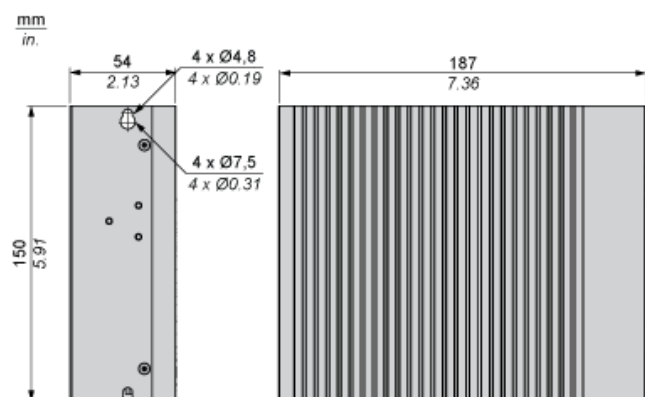
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15 cm
Package 1 Width	23,5 cm
Package 1 Length	38,5 cm
Package 1 Weight	2 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	6,9 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	18
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm

Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	61 kg

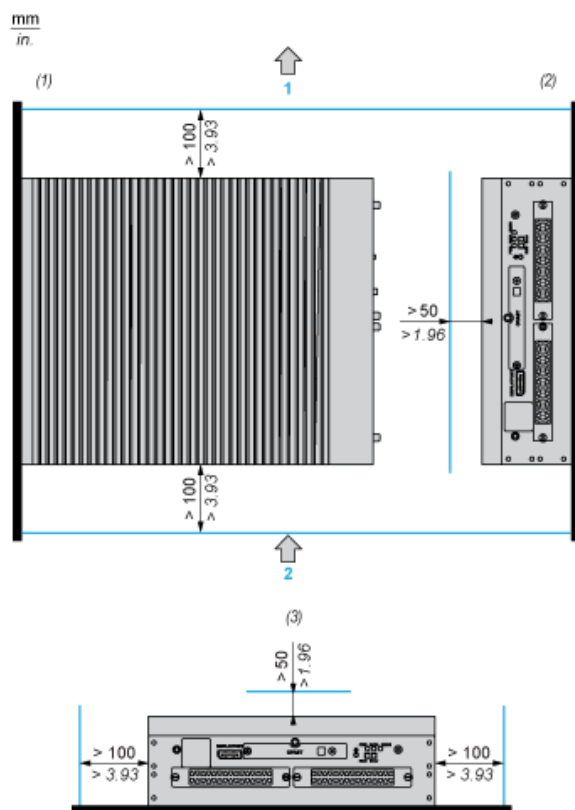
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	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