



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony iPC
Typ produktu lub komponentu	Modular box PC
Skrócona nazwa urządzenia	Modular BOX PC Optimized Expandable
Zgodność gamy	IDisplay Modular Display HMIDM
Przeznaczenie akcesoriów / poszczególnych części	PC panel na HMIDM modular display
Nazwa procesora	Intel Atom E3930 upto 1.8 GHz
System operacyjny	Windows 10 IoT Enterprise 64 bitwielojęzyczny
Pakiet oprogramowania	Node-RED and system nodes restore IIoT Wiring Operating System Restore McAfee white listing installer cyber security license not included EcoStruxure secure connect advisor annual subscription cyber security license not included EcoStruxure Operator Terminal Expert run time HMI license not included EcoStruxure machine SCADA expert run time HMI/ SCADA on configured offer only EcoStruxure augmented operator advisor server augmented operator license not included

Parametry uzupełniające

Miejsce montażu	Book mounting Flat mounting Montaż naścienny
Osprzęt przechowywania danych	250 GB M.2 SSD TLC dla 1500000 godz.
Opis pamięci	4 GB DDR3 RAM wewnętrzny (not expandable)
Wolne gniazda szczelinowe	1 M.2 SSD 1,0 Internal SATA HDD/SSD with adapter HMIYBADHDBMO1 to mount .
Ilość slotów	1 slot(s) for mini PCI Express full-size without optional interface plate,
Liczba slotów dostępnych do rozszerzeń	1,0 szczelina(y) dla mini PCIe
Rozdzielczość wyświetlacza	3200 x 2000 pixels przy 60 Hz
Zegar układu alarmowego	1...255 ms
Rodzaj chłodzenia	Bez wentylatora
Przylączya elektryczne	Połączenia śrubowe, connector type: pin, 1 żyła, circuit application: ground - location: spód Złącze, connector type: SMA, 3 żył - location: góra
Połączenie typu zintegrowanego	Display port z 2 na przód Ethernet z 2 RJ45 I210, szybkość transmisji: 10/100/1000 Mbps na spód IEEE 1588 supported Łącze szeregowo COM1 dla battery backup z 1 męskie SUB-D 9 RS232 na spód Łącze szeregowo COM2 z 1 męskie SUB-D 9 RS232/422/485 na spód non-isolated Port USB 2.0 z 2 USB typ A, szybkość transmisji: 480 Mb/s na spód non-isolated USB 3.0 port z 2 USB typ A, szybkość transmisji: 5 Gbit/s na spód TPM connector Ver 2.0 dla cyber security - hardware encryption TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed na motherboard
Cyber secured boot	Secure password boot UEFI
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC) zasilanie 100...240 V prąd przemienny (AC) zasilanie
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	9,6...28,8 V
Prąd rozruchowy	2,03 A

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Pobór mocy w [W]	25,0 W (box) 17,0 W (with 4:3 12" display HMIDM6421) 17,0 W (with Wide 12" display HMIDM6521) 18,0 W (with 4:3 15" display HMIDM7421) 20,0 W (with Wide 15" display HMIDM7521) 21,0 W (with Wide 19" display HMIDM9521) 22,0 W (with Wide 22" display HMIDMA521)
Rodzaj sterowania	Przycisk WŁ/WYŁ
Materiał impregnujący	Powlekane - konformalne
Główny typ	Optimised
Głębokość	54 mm
Wysokość	150 mm
Szerokość	187 mm
Masa produktu	1,3 kg




Środowisko pracy

Odporność na czynniki środowiskowe	Lokalizacja niebezpieczna with additional adaptor HMIYMMAC1
Normy	Klasa A grupa 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Part 15 UL 61010
Certyfikacja produktu	CE[RETURN]CULus[RETURN]CULus CSA 22-2 Nr 142[RETURN]CULus HazLoc Klasa I Dział 2 ANSI/ISA 12-12-01[RETURN]CULus HazLoc Klasa I Dział 2 CSA 22-2 No 213[RETURN]ATEX[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]IEC Ex hazardous locations 3GD zone 2/22
Znak jakości	CE
Wytyczne	2004/108/EC - kompatybilność elektromagnetyczna 2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na interferencję wysokiej częstotliwości conforming to IEC 61000-4 Zakłócona emisja pola klasa A conforming to EN 55011 Przewodzenie i emisja promienista klasa A conforming to EN 55022
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...70 °C zgodnie z IEC 60068-2-2 -30...70 °C zgodnie z IEC 60068-2-14
Wilgotność względna	10...95 % nie kondensujący zgodnie z EN/IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia dla pracy	0...55 °C (przez ustawienia domyślne) zgodnie z EN/IEC 60068-2-2 0...55 °C flat mounting 0...50 °C na HDD 0...50 °C flat mounting na HDD
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m zgodnie z IEC 60664-1
Odporność na wibracje	2 gn (f = 5...500 Hz) M.2 SSD 1 gn (f = 5...500 Hz) HDD

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	15,0 cm
Szerokość opakowania 1	23,5 cm
Długość opakowania 1	37,5 cm
Waga opakowania 1	2,102 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	3
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	40,0 cm
Długość opakowania 2	60,0 cm
Waga opakowania 2	7,0 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

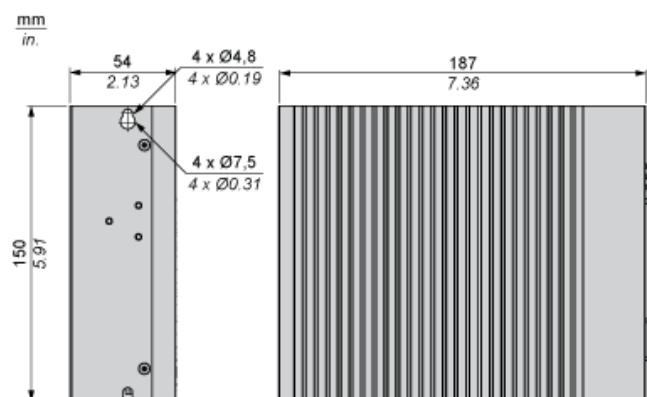
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Karta danych technicznych HMIBMOMA5DDF10L

produktu

Dimensions Drawings

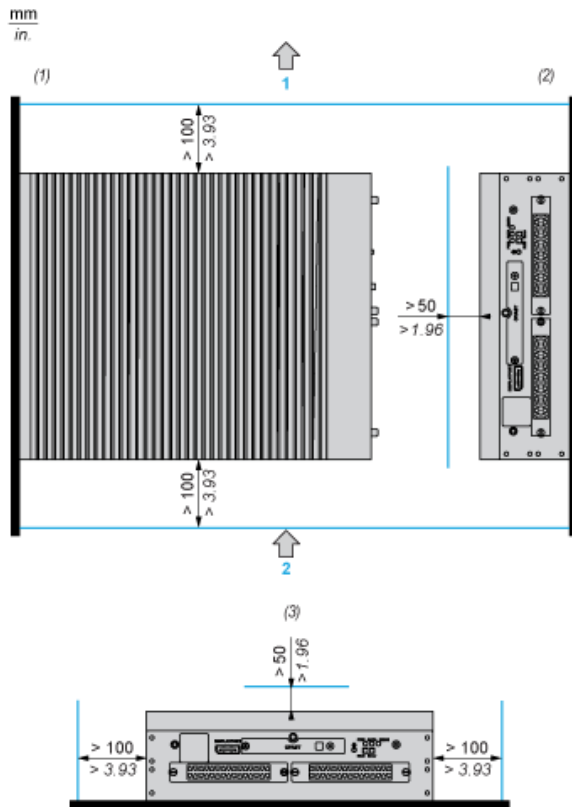
Dimensions



Karta danych technicznych HMIBMOMA5DDF10L produktu

Mounting and Clearance

Spacing Requirements



- 1 : Air out
- 2 : Air in
- (1) Book mounting : Vertical mounting with rear fixing
- (2) Wall mounting : Vertical mounting with side fixing
- (3) Horizontal mounting