# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Nur über unseren Service verfügbar

## Atom iPC, 4GB RAM, 250GB M.2, 1 x Mini PCIe, 1 x HDD/SSD Slot, Windows

HMIBMOMA5DDF10L

Eingestellt am: 03.06.2025

Der Service wird eingestellt am: 30.04.2029

**EAN Code: 3606481245755**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Harmony iPC |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | Modular BOX PC Optimized, erweiterbar |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Modular Box PC |
| **Kompatible Produktfamilie** | IDisplay<br>Modulares Display HMIDM |
| **Zubehör / Einzelteile** | PC-Panel auf HMIDM Modular Display |
| **Softwarepaket** | Node-RED und Systemknoten Wiederherstellen IIoT-Verdrahtung Betriebssystemwiederherstellung<br>McAfee Whitelisting Installer Cybersicherheit Lizenz nicht inbegriffen<br>EcoStruxure Secure Connect Advisor Jahresabonnement Cybersicherheit Lizenz nicht inbegriffen<br>EcoStruxure Operator Terminal Expert Laufzeit HMI Lizenz nicht inbegriffen<br>EcoStruxure Machine SCADA-Experte Laufzeit HMI/SCADA nur bei konfiguriertem Angebot<br>EcoStruxure Augmented Operator Advisor Server Augmented Operator Lizenz nicht inbegriffen |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Montageort** | Montage im Kassettenformat<br>Flachmontage<br>Wandmontage |
| **Speicherbeschreibung** | 4 GB RAM DDR3 intern (nicht erweiterbar) |
| **freie Steckplätze** | 1 M.2 SSD<br>1,0 Interne SATA HDD/SSD mit Adapter HMIYBADHDDBMO1 zur Montage . |
| **Anzahl der Steckplätzefür Erweiterung** | 1,0 Einschübe für mini PCI Express |
| **Auflösung der Anzeige** | 3200 x 2000 Pixel bei 60 Hz |
| **Watchdog-Timer** | 1…255 ms |
| **Elektrische Verbindung** | Schraubverbinder, connector type: Kontakt, 1-polig, circuit application: dem Boden - location: unten<br>Stecker, connector type: SMA, 3-polig - location: oben |
| **Cyber secured boot** | Sicheres Passwort Boot UEFI |
| **Nennhilfsspannung [UH,nom]** | 24 V DC Netzteil<br>100 - 240 V AC Netzteil |
| **Versorgungsspannungsgrenzen** | 9,6…28,8 V |
| **Kontrolltyp** | ON/OFF button |
| **Imprägnierungsmaterial** | Schutzbeschichtet |
| **Hauptausführung** | Optimiert |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Anzahl der Steckplätze** | 1 mini PCI Express, volle Größe |
| **Kühlungstyp** | Ohne Lüfter |
| **Einschaltstrom** | 2,03 A |
| **Breite** | 187 mm |
| **Höhe** | 150 mm |
| **Produktgewicht** | 1,3 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Umgebungseigenschaften** | Gefahrenbereich Mit zusätzlichem Adapter HMIYMMAC1 |
| **Normen** | Klasse A, Gruppe 1 IEC 55011<br>IEC 61000-6-4<br>IEC 61131-2<br>FCC Teil 15<br>UL 61010 |
| **Konformitätskennzeichen** | CE |
| **Richtlinien** | 2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit<br>2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie |
| **Produktzertifizierungen** | CE<br>CULus<br>CULus CSA 22-2 No 142<br>CULus HazLoc Class I Division 2 ANSI/ISA 12-12-01<br>CULus HazLoc Class I Division 2 CSA 22-2 No 213<br>ATEX<br>CCC<br>RCM<br>EAC<br>IEC Ex Hazardous Locations 3GD Zone 2/22 |
| **Betriebshöhe** | 2.000 m entspricht IEC 60664-1 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | 0…55 °C (standardmäßig) entspricht IEC 60068-2-2<br>0…55 °C Flachmontage<br>0…50 °C auf HDD<br>0…50 °C Flachmontage auf HDD |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 15,0 cm |
| **VPE 1 Breite** | 23,5 cm |
| **VPE 1 Länge** | 37,5 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 2,102 kg |
| **VPE 2 Art** | S04 |
| **VPE 2 Menge** | 3 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,0 cm |
| **VPE 2 Breite** | 40,0 cm |
| **VPE 2 Länge** | 60,0 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 7,0 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **1 211 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **115 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **1 093 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **2 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6** |
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| SCIP-Nummer | **3fe7d895-f8a3-452a-ad75-1d17e7e6e6eb** |
| EU-RoHS-Richtlinie | Freistellungskonform |
| REACh-Verordnung | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten** |
| PVC-frei | **Nein** |
| Silikonfrei | **Nein** |

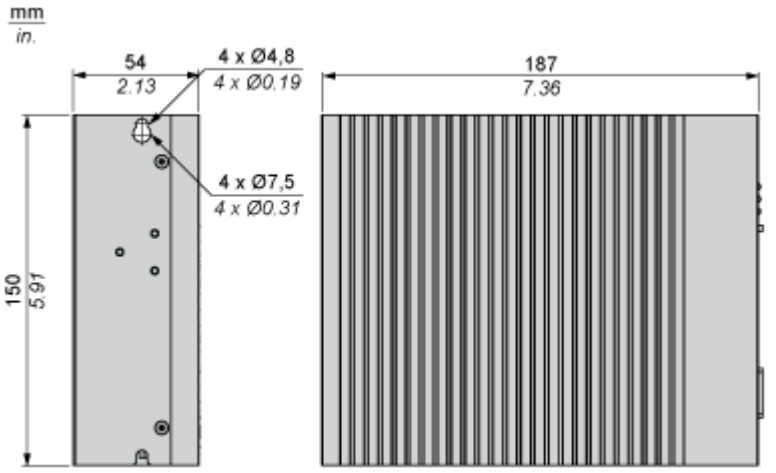
## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **48** |
| Circular Econmomy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| Austauschbare Batterie | **Vom Benutzer austauschbar** |
| Rücknahme | **Nein** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |

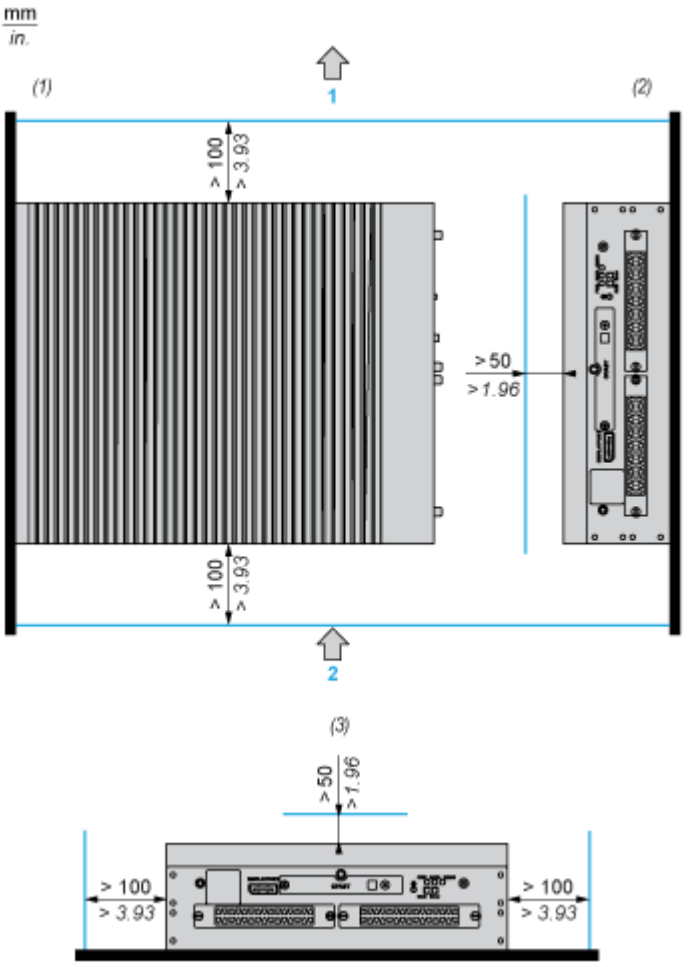
Maßzeichnungen

**Abmessungen**



## Montage und Abstand

### Platzbedarf




1: Luftauslass

2: Lufteinlass

(1) Buchmontage: Vertikaler Einbau mit rückseitiger Befestigung

(2) Wandmontage: Vertikaler Einbau mit seitlicher Befestigung

(3) Horizontaler Einbau