Fiche produit
Caractéristiques

HMIBMU0I29D2001
Harmony IPC - box PC universel DC - BASE UNIT - 4GB - 2 slots

Principales

Gamme de produit	Harmony iPC
Type de produit ou équipement	Box PC modulaire
Nom de l'appareil	BOX PC modulaire Universal
Compatibilité de gamme	IDisplay Affichage modulaire HMIDM
Accessoires / Pièces détachées	Panneau PC sur affichage modulaire HMIDM
Nom de processeur	Intel Celeron 2980U 1,6 GHz
Type de chipset	Intel QM87
Type de contrôleur vidéo	Intel HD Graphics
Package logiciel	Nœud-RED et nœuds système restauration câblage IIoT restauration du système d'exploitation Liste blanche McAfee installateur cybersécurité licence non incluse EcoStruxture secure connect advisor abonnement annuel cybersécurité licence non incluse EcoStruxure Operator Terminal Expert temps d'exécution HMI licence non incluse EcoStruxure machine SCADA expert temps d'exécution HMI/SCADA sur offre configurée uniquement EcoStruxure augmented operator advisor serveur opérateur augmenté licence non incluse

Complémentaires

Emplacement de montage	Montage mural Livret de montage Montage à plat
Description de la mémoire	4 GB RAM DDR3 interne (non extensible) 512 Ko MRAM interne
Emplacements libres	2 disque dur interne SATA HDD/SSD avec HMIYMADSDD1 coulissant à monter . permutation à chaud RAID avec Intel Rapid Storage Technology 1 CFast 1 mSATA
Nombre d'emplacements	2 slot(s) for mini PCI Express de taille normale
Nombre d'emplacements disponibles	2 slot(s) pour mini PCIe
Résolution de l'affichage	3200 x 2000 pixels à 60°Hz
Horloge de surveillance	1…255 ms
Type de refroidissement	Sans ventilateur Ventilateur nécessaire pour montage cartes PCI/PCIe au-dessus de 3 W
Raccordement électrique	Connecteur à vis, type de connecteur : broche, 1 voie, application du circuit : terre - emplacement : bas Connecteur, type de connecteur : SMA, 3 voies - emplacement : haut
Type de connexion intégrée	Port d'écran avec 1 sur bas Port d'écran avec 1 sur face avant Ethernet avec 2 RJ45 I210, taux de transmission : 10/100/1000 Mbps sur bas IEEE 1588 supportée Liaison série COM1 pour système de sécurité par batterie avec 1 SUB-D 9 mâle RS232/422/485 sur bas Port USB 2.0 avec 2 USB type B, taux de transmission : 480 Mbit/s sur bas USB 3.0 port avec 2 USB type B, taux de transmission : 5 Gbit/s sur bas Connecteur TPM version 1.2 pour cyber sécurité - cryptage matériel TPM module HMIYMINATPM201 à installer/installé par défaut sur carte mère

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

[Us] tension d'alimentation	24 V CC alimentation puissance 100…240 V CA alimentation puissance
Limites de la tension d'alimentation	18…36 V
Courant à l'appel	8,9 A
Puissance consommée en W	35,0 W (boîtier) 39,0 W (avec afficheur 4:3 12" HMIDM6421) 37,0 W (avec écran large 12" HMIDM6521) 40 W (avec afficheur 4:3 15" HMIDM7421) 41 W (avec écran large 15" HMIDM7521) 43 W (avec écran large 19" HMIDM9521) 45 W (avec écran large 22" HMIDMA521)
Type de commande	Bouton ON/OFF
Type	Universel
Profondeur	65,2 mm
Hauteur	207 mm
Largeur	254 mm
Poids du produit	3,1 kg

Environnement

Normes	Groupe 1, classe A EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Part 15 UL 61010
Certifications du produit	CE[RETURN]CULus[RETURN]CULus CSA 22-2 No 142[RETURN]CULus HazLoc Classe I Division 2 ANSI/ISA 12-12-01[RETURN]CULus HazLoc Classe I Division 2 CSA 22-2 No 213[RETURN]ATEX[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]CEI Ex emplacements dangereux 3GD zone 2/22
Labels qualité	CE
Règlement Européen	2004/108/CE - compatibilité électromagnétique 2006/95/CE - directive basse tension
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Compatibilité électromagnétique	Immunité aux interférences à haute fréquence conforming to CEI 61000-4 Émission de champ de perturbation classe A conforming to EN 55011 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe A conforming to EN 55022
Température ambiante pour le stockage	-30…70 °C se conformer à CEI 60068-2-2 -30…70 °C se conformer à CEI 60068-2-14
Humidité relative	10…95 % sans condensation se conformer à EN/CEI 60068-2-30
Température de fonctionnement	0…55 °C (par défaut) se conformer à EN/CEI 60068-2-2 0…50 °C montage à plat 0…45 °C sur PCI/PCIe affichage modulaire HMIDM avec HDD 0…40 °C montage à plat sur HDD 0…40 °C montage à plat sur mini PCIe 0…40 °C montage à plat sur PCI/PCIe 0…45 °C se conformer à 2 sur mini PCIe affichage modulaire HMIDM
Altitude de fonctionnement	2000 m se conformer à CEI 60664-1
Tenue aux vibrations	2 gn (f = 5…500 Hz)SSD ou Cfast 1 gn (f = 5…500 Hz)HDD

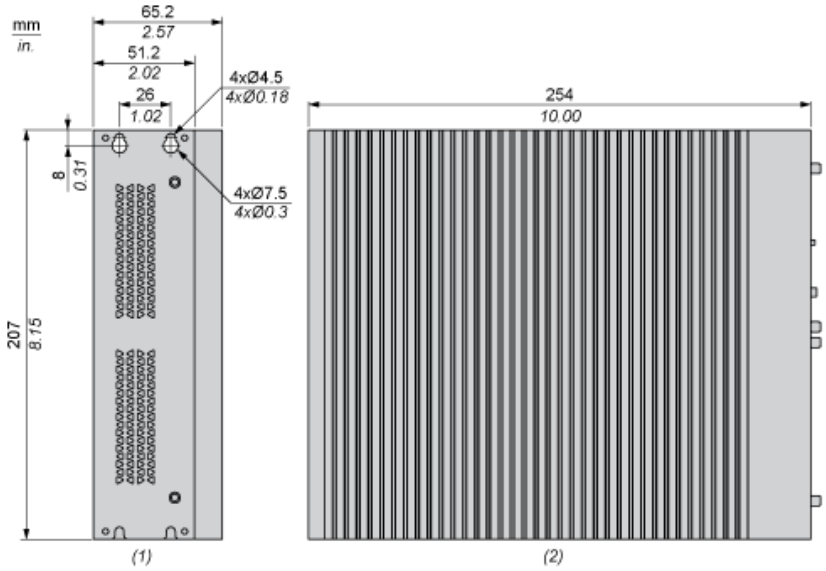
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit

Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

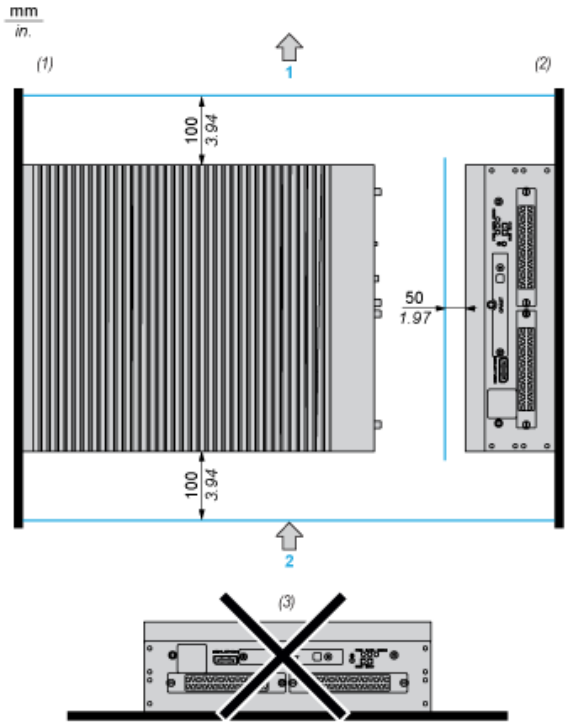
HMIBMU0I29D2001

Dimensions



(1) Vue arrière
(2) Vue de gauche

Espacements requis



1 : Air sortant
2 : Air entrant
(1) Montage en livre : montage vertical avec fixation à l'arrière
(2) Montage mural : montage vertical avec fixation latérale
(3) Montage horizontal