

Fiche technique du produit

Spécifications



Momentum - Unity m1 cpu - rs232/485 rs485 usb iobus

171CBU78090

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Plateforme d'automatisme Modicon Momentum
Type de produit ou équipement	Processeur
Type de connexion intégrée	Port USB

Complémentaires

Concept	Transparent Ready classe B
Services Web	Pages d'accueil Propriétés État de l'unité centrale
Logiciel de programmation	Unity Pro
Service communication	Messagerie Modbus 100 mots, 200 E/S de messages par seconde
Type du processeur	Spear 320s
Longueur du mot	32 bit
Limites de la tension d'alimentation	4,75...5,25 V
Fréquence d'horloge	333 MHz
topologie	Multipoint Modbus
Protocole de port de communication	Modbus RS485/RS232 - 1 RJ45 19200 bps - à 2 câbles
Méthode d'accès	Maître /esclave
Paramètres de contrôle	CRC-16 pour Modbus
Adressage	1...247 Modbus
Etat défaillant	Mode d'E/S sûr
Description de la mémoire	Mémoire programme IEC 3584 ko Mémoire programme LL984 3584 ko
Mots registre	26048
Capacité processeur limite E/S	2 048 entrées/2 048 sorties
Nombre d'appareils	32 Modbus
Temps exact pour exécuter une instruction de 1 kilo	83 ns
Signalisation locale	pourprocesseur en marche (RUN) 2 LEDs (vert) pourdéfaut processeur ou système (ERR) 2 LEDs (rouge) pourerreur de module E/S (E/S) 2 LEDs (rouge) pourfonctionnement canal 0 (CH0) 2 LEDs (jaune) pourfonctionnement canal 1 (CH1) 2 LEDs (jaune)
Marquage	CE
Consommation électrique	500 mA à 5 V CC

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Format du module	Standard
Montage du produit	RailDIN symétrique 35 mm
Hauteur	60,6 mm
Largeur	144 mm
Profondeur	53,47 mm
Poids du produit	0,159 kg

Environnement

Matière	Lexan
Tenue diélectrique	0 V pas isolé RS485/RS232 5000 V pendant 1 minute RS485
Certifications du produit	C-Tick FM
Normes	EN/CEI 61131-2 CSA C22.2 No 142 UL 508
Degré de protection IP	IP20
tenue aux chocs mécaniques	15 gn pendant 11 ms vibrations sinusoïdales
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV contact se conformer à EN/CEI 61131-2 zone B 6 kV contact se conformer à IACS E10 8 kV dans l'air se conformer à EN/CEI 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	15 V/m 80...2700 MHz se conformer à EN/CEI 61000-4-3
Température ambiante de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Humidité relative	5...96 %
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7,500 cm
Largeur de l'emballage 1	11,100 cm
Longueur de l'emballage 1	20,500 cm
Poids de l'emballage 1	236,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	2,374 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Use Better

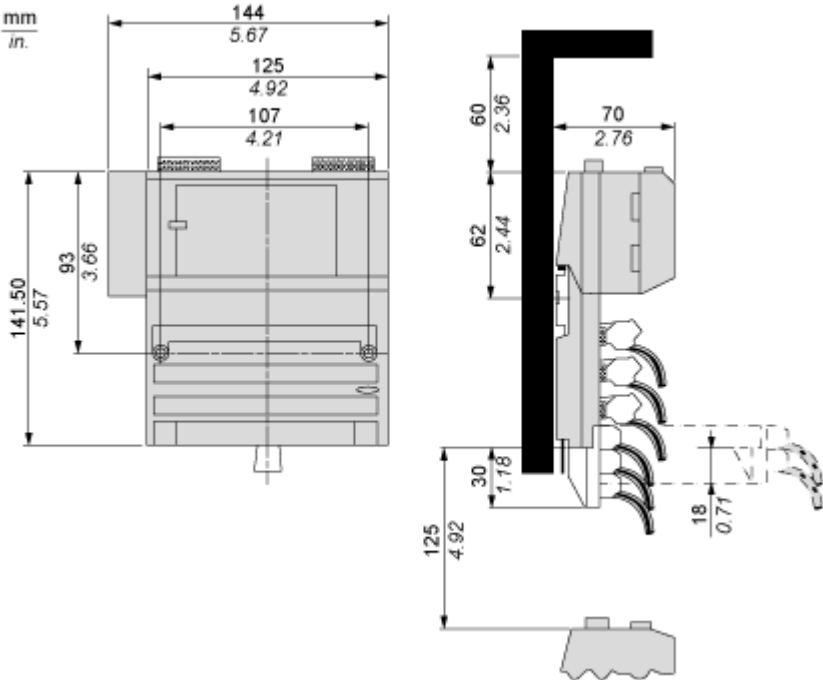
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	E618c0ab-f100-4cee-8aef-090f73ce1a54
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

Processeur et adaptateur d'options sur une base typique



Montage et périmètre de sécurité

Montage sur mur

