

Fiche produit

Caractéristique

171 CBU98090

UNITY M1E CPU RS232/485 E NET USB IOBUS



Principale

gamme de produits	plateforme d'automatisme Modicon Momentum
fonction produit	processeur
accessoires associés	Modicon STB I/O
type de connexion intégrée	Ethernet port USB

Complémentaires

concept	Transparent Ready classe B
services Web	statistiques Ethernet pages d'accueil CPU status propriétés bandwidth monitoring
Logiciel de programmation	Unity Pro
service communication	messagerie Modbus 125 mots, 200 I/O message per second données globales, 1600 I/O message per second Modbus TCP I/O Scanner and Messaging
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 étoile Modbus TCP
protocole de communication	Modbus RS485/RS232 1 RJ45 19200 bps 2-wire Modbus TCP ethernet 1 RJ45 10/100 Mbps câble à paire blindée torsadée CAT 5E UTP
méthode d'accès	maître /esclave client/server
paramètres de contrôle	CRC-16 pour Modbus CRC-32 pour Modbus TCP/IP
adressage	1...247 Modbus adresse générale IEEE unique Modbus TCP
état défaillant	mode d'E/S sûr
type de mémoire	mémoire programme IEC 3584 ko mémoire programme LL984 3584 ko

mots registre	26048
capacité processeur limite E/S	2048 inputs/2048 outputs
nombre d'appareils	32 Modbus
temps exact pour exécuter une instruction de 1 kilo	83 ns
signalisation locale	1 LED vert processeur en marche (RUN) 1 LED rouge défaut processeur ou système (ERR) 1 LED rouge erreur de module E/S (E/S) 1 LED jaune fonctionnement canal 0 (CH0) 1 LED vert vitesse des données (ETH 100) 1 LED vert data rate (ETH LINK) 1 LED vert état de réseau Ethernet (ETH STS)
marquage	CE
consommation électrique	500 mA à 5 V DC
format du module	standard
montage du produit	railDIN symétrique 35 mm
hauteur	60.6 mm
largeur	144 mm
profondeur	53.47 mm
poids	0.163 kg

Environnement

matière	lexan
tenue diélectrique	0 V pas isolé RS485/RS232 5000 V pendant 1 minute ethernet
certifications du produit	C-Tick FM
normes	CSA C22.2 No 142 EN/IEC 61131-2 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 conforming to EN/IEC 61131-2 zone B 6 kV contact conforming to IACS E10 8 kV dans l'air conforming to EN/IEC 61000-4-2
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	15 V/m 80...2700 MHz conforming to EN/IEC 61000-4-3
température de fonctionnement	0...60 °C
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
humidité relative	5...96 %
altitude de fonctionnement	<= 2000 m

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1328 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible