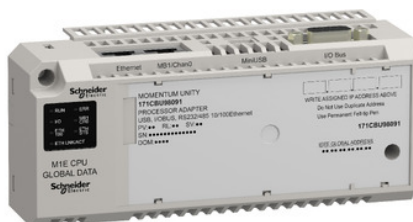


## Scheda prodotto

### Caratteristiche

# 171CBU98091

## Processore Unity M1E - RS232/485 - Ethernet - USB - Bus I/O - dati globali



### Presentazione

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Gamma prodotto                     | Controllori programmabili Modicon Momentum |
| Tipo prodotto                      | Processore                                 |
| Compatibilità prodotto             | Modicon STB I/O                            |
| Tipologia di connessione integrata | Porta USB<br>Ethernet                      |

### Caratteristiche tecniche

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concetto                          | Transparent Ready classe B                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Servizi web                       | Monitoraggio ampiezza di banda<br>Proprietà<br>Stato CPU<br>Statistiche Ethernet<br>Homepage                                                                                                                                                                                                                                        |
| Descrizione software              | Unity Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Servizio di comunicazione         | Messaggeria Modbus 125 parole, 200 I/O messaggi/s<br>Global data, 2200 I/O messaggi/s<br>Modbus TCP I/O Scanner and Messaging                                                                                                                                                                                                       |
| Processore                        | Spear 320s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lunghezza parola                  | 32 bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Limiti tensione alimentazione     | 4,75...5,25 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Frequenza clock                   | 333 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Topologia                         | Multidrop Modbus<br>A stella Modbus TCP                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protocollo porta comunicazione    | Modbus RS485/RS232 - 1 RJ45 19200 bps - 2-wire<br>Modbus TCP Ethernet - 1 RJ45 10/100 Mbps - cavo a doppino schermato intrecciato CAT 5E UTP                                                                                                                                                                                        |
| Metodo di accesso                 | Client/Server<br>Master/slave                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Parametro di controllo            | CRC-32 per Modbus TCP/IP<br>CRC-16 per Modbus                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indirizzamento                    | 1...247 Modbus<br>Indirizzo globale IEEE unico Modbus TCP                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Stato errore                      | Modalità I/O sicura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descrizione memoria               | Memoria programma IEC 3584 kB<br>Memoria programma LL984 3584 kB                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Parole di registro                | 26048                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Limiti capacità I/O processore    | 2048 ingressi/2048 uscite                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numero di dispositivi             | 32 Modbus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tempo esatto per 1K di istruzione | 83 ns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Segnalazione locale               | 1 LED (verde)processore in funzione (RUN):<br>1 LED (rosso)guasto del processore o del sistema (ERR):<br>1 LED (rosso)guasto modulo I/O (I/O):<br>1 LED (giallo)canale operativo 0 (CH0):<br>1 LED (verde)trasmissione dati (ETH 100):<br>1 LED (verde)trasmissione dati (ETH LINK):<br>1 LED (verde)stato rete Ethernet (ETH STS): |
| Marcatura                         | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Assorbimento di corrente | 500 mA a 5 V CC            |
| Formato del modulo       | Standard                   |
| Montaggio prodotto       | Guida DIN simmetrica 35 mm |
| Altezza                  | 60,6 mm                    |
| Larghezza                | 144 mm                     |
| Profondità               | 53,47 mm                   |
| Peso prodotto            | 0,163 kg                   |

## Ambiente

|                                          |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale                                | Lexan                                                                                                                           |
| Resistenza dielettrica                   | 0 V non isolato RS485/RS232<br>5000 V per 1 minuto Ethernet                                                                     |
| Certificazioni prodotto                  | C-Tick[RETURN]FM                                                                                                                |
| Norme di riferimento                     | UL 508<br>CSA C22.2 No 142<br>EN/IEC 61131-2                                                                                    |
| Grado di protezione IP                   | IP20                                                                                                                            |
| Resistenza agli shock                    | 15 gn durante 11 ms vibrazioni sinusoidali                                                                                      |
| Resistenza alle scariche elettrostatiche | 6 KV contatto conforme a EN/IEC 61131-2 zona B<br>6 KV contatto conforme a IACS E10<br>8 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2 |
| Resistenza ai campi elettromagnetici     | 15 V/m 80...2700 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3                                                                                |
| Temperatura ambiente                     | 0...60 °C                                                                                                                       |
| Temperatura di stoccaggio                | -40...85 °C                                                                                                                     |
| Umidità relativa                         | 5...96 %                                                                                                                        |
| Altitudine di funzionamento              | <= 2000 m                                                                                                                       |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 7,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11,200 cm |
| Confezione 1: profondità         | 20,500 cm |
| Confezione 1: peso               | 238,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 8         |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 2,389 kg  |

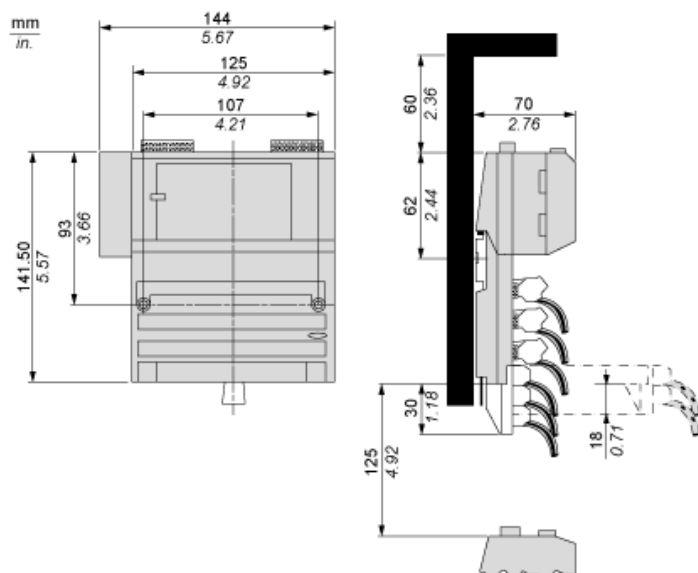
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

Processore e adattatore opzionale su base tipica



---

Montaggio a muro

---

