



# VTM 804



## Terminale operatore

- Display LCD ad alto contrasto 80 caratteri con retroilluminazione a led
- Due linee seriali configurabili RS232 , RS485 , RS422
- Protocolli di comunicazione standard (Omron , Siemens S7 200 , Modbus , Keyence ecc..)
- Tasti funzione personalizzabili

| CARATTERISTICHE ELETTRICHE       |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Alimentazione</b>             | <b>Min 12Vcc ; Max 26 Vcc<br/>Min 10 Vac ; Max 20 Vac</b> |
| <b>Assorbimento</b>              | <b>inferiore a 200 mA</b>                                 |
| <b>Microprocessore</b>           | <b>Hitachi H83337</b>                                     |
| <b>Memoria Pagine</b>            | <b>512 KB</b>   |
| <b>E<sup>2</sup>PROM esterna</b> | <b>512 Byte</b>   |

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

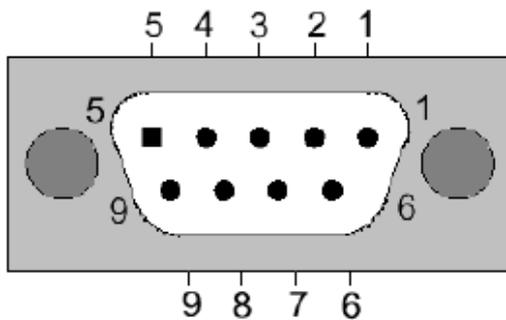
**Linee Seriali**

Due linee seriali (COM 0 e COM1)

**COM 0** : Utilizzata in RS232 , RS485 o RS422 puo' supportare diversi tipi di protocolli di comunicazione per interfacciamento con altri dispositivi .

**COM 1** : e' configurabile RS232 , RS422 o RS485 ed e' usata come COM 0 oltre che per trasferire le pagine se collegata a PC in configurazione RS232 .

**COM 1**

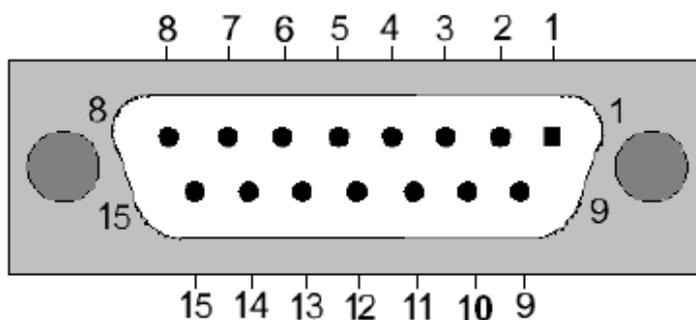


| RS232 | RS485  | RS422 |
|-------|--------|-------|
| 2 RX  | 1 TRX+ | 1 RX+ |
| 3 TX  | 6 TRX- | 6 RX- |
| 5 GND |        | 4 TX+ |
|       |        | 9 TX- |

**Jumper**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | RS485 |
| <input type="checkbox"/> | RS422 |
| <input type="checkbox"/> | RS232 |

**COM 0**



| RS232   | RS485     | RS422    |
|---------|-----------|----------|
| 1 : GND | 7 : TRX+  | 6 : RX+  |
| 2 : RX  | 15 : TRX- | 14 : RX- |
| 3 : TX  |           | 7 : TX+  |
|         |           | 15 : TX- |

**Jumper**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | RS485 |
| <input type="checkbox"/> | RS422 |
| <input type="checkbox"/> | RS232 |

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

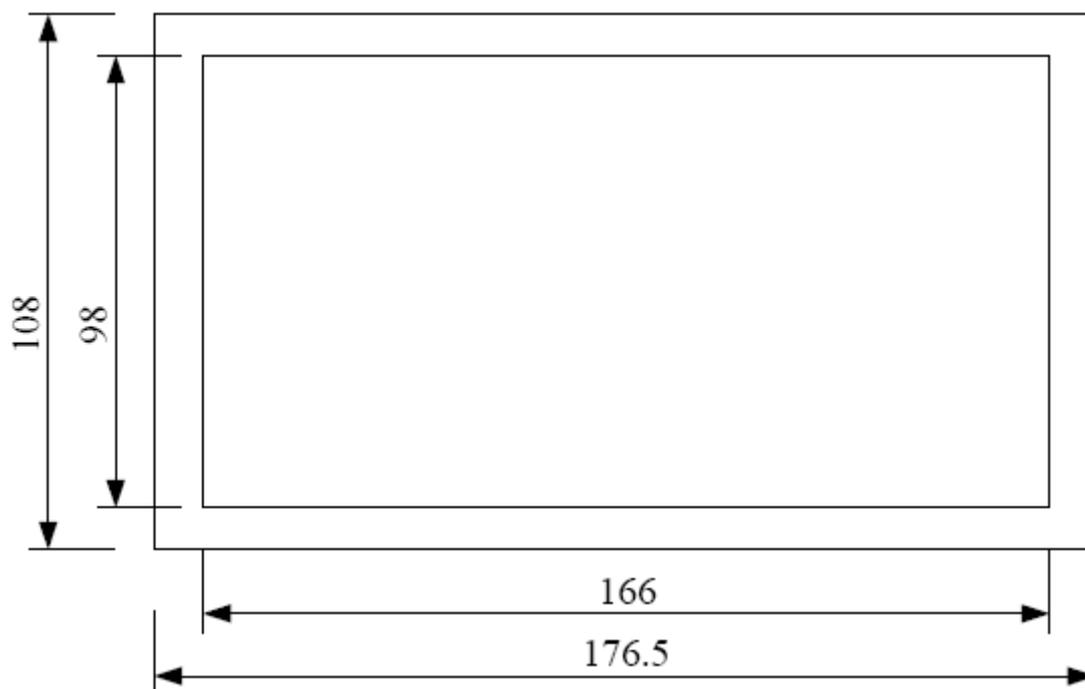
|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Range Umidita'</b>                     | da 10 a 90% (senza condensa) |
| <b>Range Temperatura di Funzionamento</b> | da -10 °C a +70 °C           |
| <b>Atmosfera di Funzionamento</b>         | Libera da gas corrosivi      |



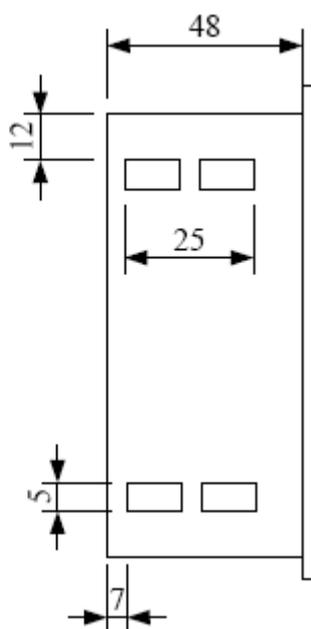
| <b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Immunita' ai Disturbi</b>      | <b>Secondo norme vigenti</b>   |
| <b>Sistema di Fissaggio</b>       | <b>Staffe di Fissaggio</b>   |
| <b>Peso</b>                       | <b>660 g</b>   |
| <b>Tastiera</b>                   | <b>Tastiera a membrana su frontale di alluminio anodizzato con 12 tasti funzione (da F 1 a F 12) e 7 tasti dedicati</b>  |
| <b>Display</b>                    | <b>Display alfanumerico 20 caratteri per 4 linee retroilluminato a led . 12 leds su tasti funzione e un led di allarme . A richiesta disponibile anche display cirillico .</b> |
| <b>Dimensioni</b>                 | <b>Frontale 176x108 mm , Profondita' 48 mm</b>   |



VISTA DI DIETRO



VISTA DI LATO





| <b>CARATTERISTICHE SOFTWARE</b>              |  |
|--|--|
| <b>Firmware e Software di Programmazione</b> | <b>Flash / WinPager / Free*</b>  |
| <b>Funzioni implementate</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Gestione automatica di 6 lingue</b></li><li>• <b>Gestione Pagine e Link</b></li><li>• <b>Gestione e modifica variabili</b></li><li>• <b>Gestione automatica allarmi</b></li></ul>   |
| <b>Protocolli di comunicazione standard</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Omron</b></li><li>• <b>Modbus RTU</b></li><li>• <b>Siemens S7 200</b></li><li>• <b>Keyence</b></li><li>• <b>Mitsubishi</b></li><li>• <b>Kernel</b></li><li>• <b>Taian</b></li><li>• <b>Hitachi</b></li><li>• <b>Matsushita</b></li><li>• <b>Shinko</b></li><li>• <b>SLC 500</b></li></ul> |

\* Il firmware Free permette di visualizzare a display tutto cio' che arriva sulla seriale del terminale , pertanto non e' necessaria la creazione di pagine tramite software di programmazione .