

## Indicatore Datalogger Multicanale SERIE CMC-99



L'indicatore Datalogger Multicanale CMC-99 è un potente e versatile controller multicanale compatto con la funzione datalogger se la funzione è richiesta e attivata; è il primo strumento industriale con funzioni di controlli avanzati integrati (PID, ON/OFF, time & profiles etc.) e la registrazione dei valori di riferimento, sollecitazioni e lo stato attuale degli oggetti controllati.

Il CMC-99 è basato su firmware Linux fornendo un'ottima stabilità; il touch screen agevola le configurazioni e la leggibilità dei dati raccolti.

Inoltre, il CMC-99 è realizzato in un piccolo case, può integrare oltre 48 inputs e la sua costruzione permette delle configurazioni scegliendo fino a 3 dei 16 moduli disponibili di entrata/uscita

- Fino a 48 ingressi analogici/digitali.
- 24 termocoppie / 12 RTD max.
- Max 8 uscite corrente o 16 Relay / SSR.
- RS485/232, USB host, usb device, ethernet.
- Schermo 3,5" TFT, 320x240 pixel.
- Navigazione touchscreen o mediante mouse/tastiera.
- PID, on/off, timer & controllo profili.
- Memoria 1,5 GB.
- Licenza per attivazione funzione di registrazione.
- Opzionale software DAQ manager

Fino a 72 inputs analogici/digitali

Protezione del pannello IP65

Ethernet

2 Porte USB

MultiModbus - fino a 3 RS-485 interfacce  
HMI

Java applets

Una vasta gamma di moduli I/O



Max 10 Hz frequenza di campionamento

3.5"/5.7" LCD touchscreen

Tastiera del PC e mouse

Controllo PID

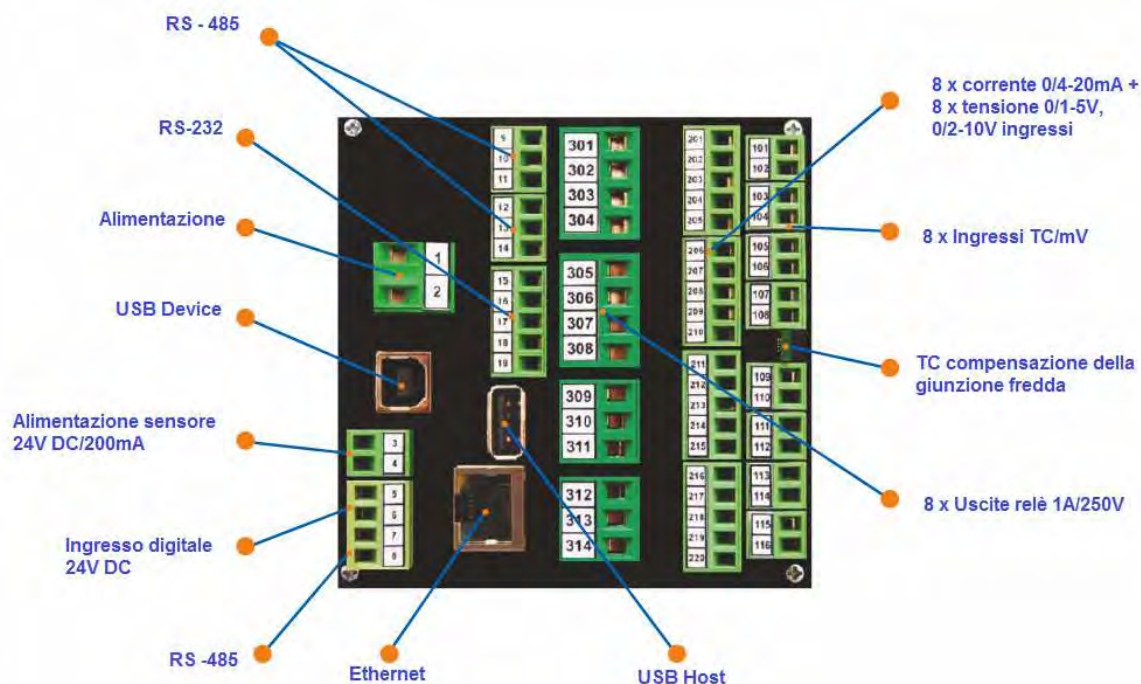
Profili / Timers

Funzioni matematiche

Visualizzazione a cifre, grafici, grafici a barre e aghi

1.5 GB dati

Software gratis



Power supply	P19V ÷ 50V DC, 16V ÷ 35V AC or 85 ÷ 260V AC/DC
Power consumption	typical 15 VA, max. 20 VA
Input	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 48 analogue inputs max.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA,</li> <li>• 0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V,</li> </ul> </li> <li>- 48 digital inputs max.</li> <li>- 24 thermocouple inputs max.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• J, K, S, T, N, R, B, E (PN-EN),</li> <li>L (GOST),</li> <li>• ± 25 mV, ± 100 mV, -10 ÷ 25 mV, -10 ÷ 100 mV,</li> </ul> </li> <li>- 12 RTD inputs max. (2, 3 and 4 wire): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pt100, Pt500, Pt1000 (PN-EN),</li> <li>• Pt'50, Pt'100, Pt'500 (GOST),</li> <li>• Ni100, Ni500, Ni1000 (PN-EN),</li> <li>• Cu50, Cu100 (PN-83M-53852),</li> <li>• Cu'50, Cu'100 (PN-83M-53852),</li> <li>• resistance 0-300 Ω, resistance 0-3 kΩ,</li> </ul> </li> <li>- 12 counter/ flowmeter/ ratemeter inputs max.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-20 (1/sec.), 0-20 (1/min.), 0-20 (1/h),</li> <li>• 4-20 (1/sec.), 4-20 (1/min.), 4-20 (1/h),</li> </ul> </li> <li>- 9 universal inputs max.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA,</li> <li>• 0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V,</li> <li>• thermocouples: J, K, S, T, N, R, B, E (PN-EN),</li> <li>L (GOST),</li> <li>• -10 ÷ 25 mV, -10 ÷ 100 mV, 0 ÷ 600 mV,</li> <li>• Pt100, Pt500, Pt1000 (PN-EN),</li> <li>• Pt'50, Pt'100, Pt'500 (GOST),</li> <li>• Ni100, Ni500, Ni1000 (PN-EN),</li> <li>• Cu50, Cu100 (PN-83M-53852),</li> <li>• Cu'50, Cu'100 (PN-83M-53852),</li> <li>• resistance 0-300 Ω, resistance 0-3 kΩ,</li> </ul> </li> <li>- mixed inputs: analogue-NTC temperature <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 x 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA max. and</li> <li>12 x 0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V max. and</li> <li>24 x NTC max.,</li> </ul> </li> <li>- mixed inputs: analogue-digital <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 x 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA max. and</li> <li>12 x 0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V max. and</li> <li>24 x digital max.,</li> </ul> </li> <li>- 1 digital input 24V DC (available in standard, integrated with PS32 or PS42 power supply module)</li> </ul>

Output	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 analogue max.:</li> <li>• 4 ÷ 20 mA (hardware limitation 3 ÷ 22 mA)</li> <li>- 16 relay (1A / 250V) max.,</li> <li>- 4 relay (5A / 250V) max.</li> <li>- 48 SSR outputs,</li> <li>- sensor supply:</li> <li>• 24 V DC ± 5% (200 mA max. for current inputs)</li> </ul>
Display	3.5 inch graphic TFT, 16-bit colour, 320 x 240 pixels, with touchscreen
Communication interface	standard: RS-485 (Modbus RTU), 1 x USB Host, ETU version: 1 or 2 x USB Host, 1 x Ethernet 10 MB enhanced ACM version: 2 x RS-485, 1 x RS-485/232, 1 or 2 x USB Host, 1 x Ethernet 10 MB
Internal memory capacity	1.5 GB
Available data recording speed	from 0,1 s to 24 h with resolution 0,1 s
Operating temperature	0°C ÷ +50°C (standard), -20°C ÷ +50°C (option)
Storage temperature	-10°C ÷ +70°C or -20°C ÷ +70°C (depending on version)
Protection class	IP 65 (front), available options: additional frame IP 65 for panel cut-out sealing, transparent door STD-99, version with front USB: IP 40 or IP 54 (when fitted with STD-99 transparent door)
Case	panel mounting
Case material	NORYL - GFN2S E1
Case dimensions	96 x 96 x 100 mm
Panel cut-out dimensions	90,5 x 90,5 mm
Installation depth	min. 102 mm