

Indicatore Datalogger Multicanale SERIE CMC-141



L'Indicatore Datalogger Multicanale CMC-141 è un potente e versatile controller multicanale compatto con la funzione datalogger se la funzione è richiesta e attivata.

Il CMC-141 è il fratello maggiore del CMC-99. Include tutte le caratteristiche del CMC-99 con l'aggiunta di un display più grande, maggiori entrate/uscite e anche più canali logici.

La profondità del case rimane di soli 100mm e per questo 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 141 è basato su firmware Linux fornendo un'ottima stabilità; il touch screen agevola le configurazioni e la leggibilità dei dati raccolti.

Inoltre, il CMC-141 è realizzato in un piccolo case che può integrare oltre 72 inputs e la sua costruzione permette delle configurazioni scegliendo fino a 3 dei 30 moduli disponibili di entrata/uscita

Lo strumento può registrare simultaneamente tutti i canali logici integrati ed ha la capacità di registrare i dati con una velocità massima di 10Hz (10 campioni al secondo con qualche limitazione di numeri di canali registrati) 1,5 Gb di memoria interna è sufficiente per una registrazione continua di tutti i canali con una velocità di un campione al secondo (per canale) per oltre 2 mesi (125.000.000.campioni in totale) con la possibilità di scaricare i dati registrati tramite USB memory stick o via Ethernet

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

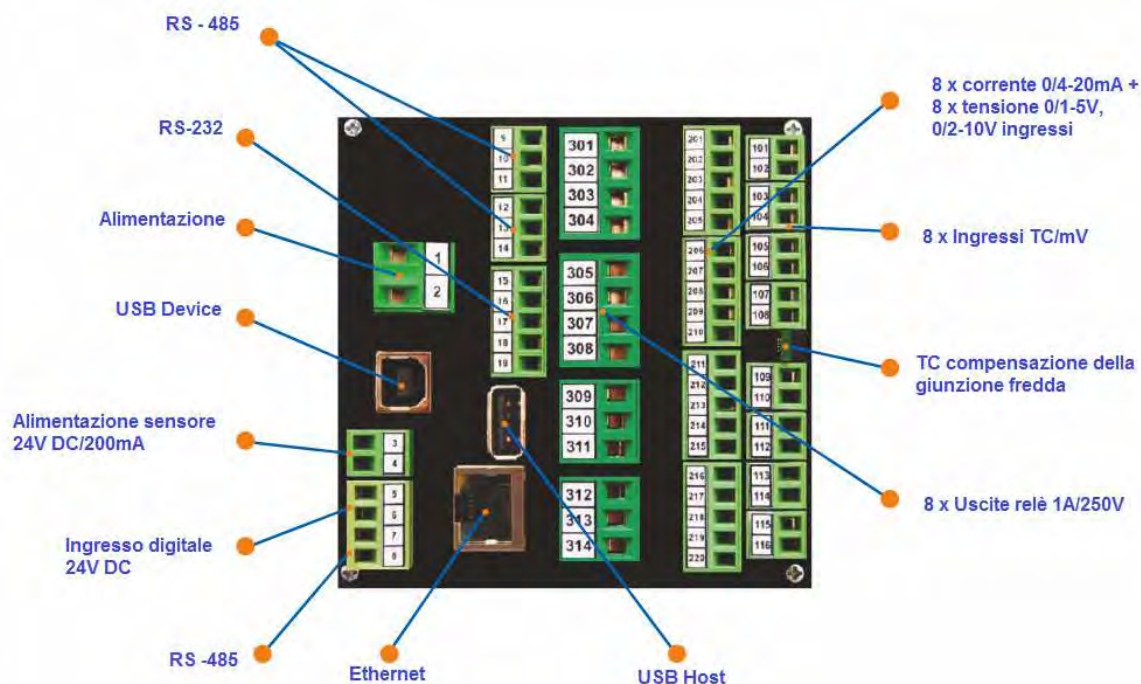
Profili / Timers

Funzioni matematiche

Visualizzazione a cifre, grafici, grafici a barre e aghi

1.5 GB dati

Software gratis



Power supply	19V ÷ 50V DC, 16V ÷ 35V AC or 85 ÷ 260V AC/DC
Power consumption	typical 25 VA, max. 35 VA
Input	<ul style="list-style-type: none"> - 72 analogue inputs max.: <ul style="list-style-type: none"> • 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA, • 0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V, - 72 digital inputs max. - 36 thermocouple inputs max.: <ul style="list-style-type: none"> • J, K, S, T, N, R, B, E (PN-EN), L (GOST), • ± 25 mV, ± 100 mV, -10 ÷ 25 mV, -10 ÷ 100 mV, - 18 RTD inputs max. (2, 3 and 4 wire): <ul style="list-style-type: none"> • Pt100, Pt500, Pt1000 (PN-EN), • Pt'50, Pt'100, Pt'500 (GOST), • Ni100, Ni500, Ni1000 (PN-EN), • Cu50, Cu100 (PN-83M-53852), • Cu'50, Cu'100 (PN-83M-53852), • resistance 0-300 Ω, resistance 0-3 kΩ, - 12 counter/ flowmeter/ ratemeter inputs max.: <ul style="list-style-type: none"> • 0-20 (1/sec.), 0-20 (1/min.), 0-20 (1/h), • 4-20 (1/sec.), 4-20 (1/min.), 4-20 (1/h), - 15 universal inputs max.: <ul style="list-style-type: none"> • 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA, • 0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V, • thermocouples: J, K, S, T, N, R, B, E (PN-EN), L (GOST), • -10 ÷ 25 mV, -10 ÷ 100 mV, 0 ÷ 600 mV, • Pt100, Pt500, Pt1000 (PN-EN), • Pt'50, Pt'100, Pt'500 (GOST), • Ni100, Ni500, Ni1000 (PN-EN), • Cu50, Cu100 (PN-83M-53852), • Cu'50, Cu'100 (PN-83M-53852), • resistance 0-300 Ω, resistance 0-3 kΩ, - mixed inputs: analogue-NTC temperature <ul style="list-style-type: none"> • 24 x 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA max. and 24 x 0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V max. and 24 x NTC max., - mixed inputs: analogue-digital <ul style="list-style-type: none"> • 24 x 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA max. and 24 x 0 ÷ 5V, 1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V max. and 24 x digital max., - 1 digital input 24V DC (available in standard, integrated with PS32 or PS42 power supply module)

Output	<ul style="list-style-type: none"> - 24 analogue max.: • 4 ÷ 20 mA (hardware limitation 3 ÷ 22 mA) - 36 relay (1A / 250V) max., - 18 relay (5A / 250V) max. - 72 SSR outputs, - sensor supply: • 24 V DC ± 5% (200 mA max. for current inputs)
Display	5.7 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	144 x 144 x 100 mm
Panel cut-out dimensions	137 x 137 mm
Installation depth	min. 102 mm