

Eurobil s.r.l.

Via Olona, 183/C - 21013 Gallarate (VA) Italy Tel. ++39 0331 793449 - Fax ++39 0331 793825 http://www.eurobil.it - e-mail: commerciale@eurobil.it











E.M.L. Laboratorio Metrologico Via Olona, 183/D - 21013 Gallarate (VA) - Tel. 349 2102380

WIN TS



Indicatore di peso touch screen

- Display LCD 5.2" grafico, touch screen, monocromatico ad alto contrasto.
- Gestione 2 canali per celle di carico, e ingresso encoder incrementale, doppia uscita analogica e ingresso analogico supplementare.
- 6 output e 6 input integrati, espandibili con moduli esterni. \bigstar
- \star Interfacce di comunicazione integrate Rs232, Rs485, USB, Ethernet, Modbus; Profibus DP con modulo esterno.
- Porta opzionale USB Host per connessione USB pen drive per registrazione dati, caricamento archivi e personalizzazioni.



Eurobil s.r.ı.

Via Olona, 183/C - 21013 Gallarate (VA) Italy Tel. ++39 0331 793449 - Fax ++39 0331 793825 http://www.eurobil.it - e-mail: commerciale@eurobil.it



E.M.L. Laboratorio Metrologico Via Olona, 183/D - 21013 Gallarate (VA) - Tel.349 2102380







CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE FISICHE

Pannello frontale In alluminio con mascherina in policarbonato

Grado di protezione: IP 65

Dimensioni di ingombro: 196 mm x 105 mm (l x h)

Sporgenza fronte quadro: 5 mm.

Montaggio Ad incasso frontequadro.

Dima di foratura 187 mm x 97 mm (l x h) Fissaggio con 4 tiranti metallici a vite

Guarnizione in gomma 3 mm su tutto il perimetro

Pannello posteriore Copertura in acciaio inox

Dimensioni di ingombro: 186 mm x 95 mm (l x h) Profondità di incasso: 70 mm (morsettiere comprese)

Connessioni Morsettiere a vite estraibili passo 5.08 / 7.5 mm

Connettori USB (Host / Device) standard Connettore Ethernet standard RJ45

ALIMENTAZIONE

Alimentazione 24 Vdc (± 15 %)

Assorbimento max 10 W
Categoria d'installazione Cat. II

Temperature Di funzionamento: -10°C ÷ + 50°C

(85% umidità senza condensa) Di stoccaggio: -20°C ÷ + 60°C

DISPLAY

Display LCD 5.2" (area visiva 118 mm x 58 mm) (I x h)

Grafico (240x128 pixel)

Monocromatico (b/n) ad alto contrasto

Retro - illuminato a led bianchi, intensità regolabile

Touch screen Resistivo 4 fili, adatto ad uso con guanti, buzzer

INGRESSO CELLE DI CARICO

N. canali 2 canali ingresso per celle di carico.

Acquisizione in alternativa o simultanea a frequenza ridotta.

Alimentazione celle 5 Vdc / 120mA (max 8 celle da 350Ω in parallelo)

Protetta da cortocircuito.

Sensibilità d'ingresso 0.02 µV min

Linearità < 0.01% del fondo scala

Deriva in temperatura < 0.0003% del fondo scala / °C

Risoluzione interna 24 bit (16.777.216 punti)

Risoluzione peso Fino a 600.000 divisioni sulla portata utile

Campo di misura 7.8 mV/V bipolare

Frequenza acquisizione Da 12.5Hz a 250Hz

Filtro digitale Regolabile da 0.2Hz a 50Hz

Eurobil s.r.i. Via Olona, 183/C - 21013 Gallarate (VA) Italy Tel ++39 0331 793449 - Fax ++39 0331 793825

Tel. ++39 0331 793449 - Fax ++39 0331 793825 http://www.eurobil.it - e-mail: commerciale@eurobil.it



(E.M.L. Laboratorio Metrologico Via Olona, 183/D - 21013 Gallarate (VA) - Tel.349 2102380





CARATTERISTICHE TECNICHE (segue)

INGRESSO ENCODER

N. canali 1 ingresso encoder incrementale 2 fasi (up-down, A - B)

In alternativa 2 ingressi contaimpulsi

Alimentazione 24 Vdc (100 mA max)

Frequenza acquisizione 2 KHz max

I/O ANALOGICI

N. canali 2 uscite analogiche opto-isolate (1 opzionale)

1 ingresso analogico (opzionale)

Risoluzione Uscita analogica: 16 bit

Ingresso analogico: 24 bit

Campo di misura Uscite: tensione 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, corrente 0 ÷ 20mA, 4 ÷ 20mA

Ingresso: $0 \div 5V$, $0 \div 10V$

Impedenze uscite Tensione: $10K\Omega$ min, Corrente: 300Ω max

Linearità uscite 0.3% del fondo scala

Deriva temperatura uscite 0.001% del fondo scala / °C

I/O LOGICI

N. canali 6 uscite logiche opto-isolate (contatto pulito)

6 ingressi logico opto-isolati (PNP)

Potenza uscite 30 Vdc max / 60 mA cad.

Tensione ingressi 12 ÷ 24Vdc (alimentazione esterna)

I/O supplementari Fino a 4 moduli esterni da 4 in / 8 out cad. (16 in / 32 out totali)

PORTE DI COMUNICAZIONE

N. canali 3 porte di comunicazione indipendenti (non commutate)

Interfacce COM1 Rs422 / Rs485 / Ethernet (opzione).

Interfacce COM2 Rs232 / Rs485 / USB Device (Virtual Com Port).

Interfacce COM3 Rs232 (solo trasmissione per stampante o ripetitore, baud = 9600).

Lunghezza cavi 15 m (Rs232), 1000 m (Rs485)

Baud rates Da 1200 a 115200 bit/sec

Protocolli Ethernet TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, ModBus/TCP

USB Host (opzionale) Interfaccia USB pen drive con gestione file system FAT16/32

Profibus DP (opzionale) Implementabile con impiego modulo esterno

CPU

Micro controllore RISC 32 bit, 44 MHz

Memoria codice Flash 256K Bytes, programmabile on board (Rs232, USB).

Memoria dati 1088 KBytes standards, espandibile fino a 2113 KBytes.

Orologio / calendario Integrato con batteria tampone ricaricabile

Eurobil s.r.l.

Via Olona, 183/C - 21013 Gallarate (VA) Italy Tel. ++39 0331 793449 - Fax ++39 0331 793825 http://www.eurobil.it - e-mail: commerciale@eurobil.it









E.M.L. Laboratorio Metrologico Via Olona, 183/D - 21013 Gallarate (VA) - Tel.349 2102380

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Applicazioni tipiche Dosaggio a batch a più componenti, con formule e totalizzazioni.

Dosaggio in continuo a perdita di peso o pesatura su nastro.

Controllo peso statico e dinamico di colli. Dosaggio per riempimento fusti o insaccatrici.

Gestione dati operativi Visualizzazione completa stato macchina a display e uso icone grafiche

Archiviazione dati di processo con file system FAT16/32 Interfaccia dati con ambiente PC con gestione USB pen drive

Programmazione personalizzata loghi, scontrini, denominazioni, archivi

Gestione lingue straniere con programmazione da parte cliente

Configurazione Configurazione facilitata da LCD touch screen

Funzione di salvataggio / richiamo files di configurazione. Aggiornamento firmware in campo via Rs232 / USB.



