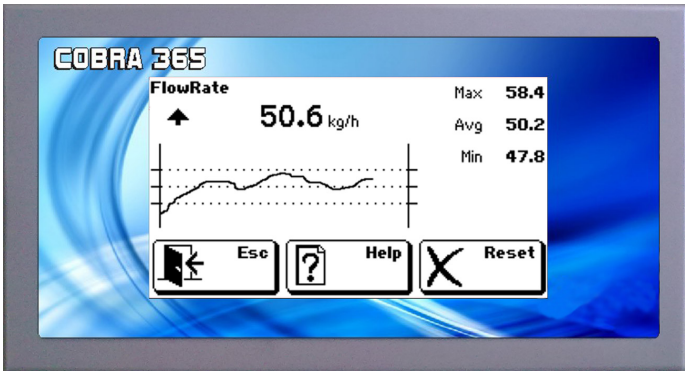
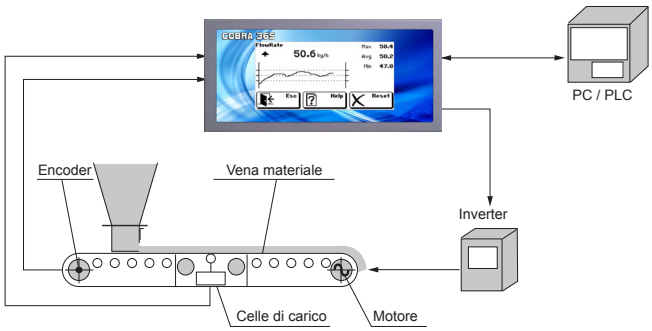
COBRA 365

REGOLATORE DI PORTATA PER PESATURA IN CONTINUO

(PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE DISPONIBILI DI SERIE O COME OPTIONAL)

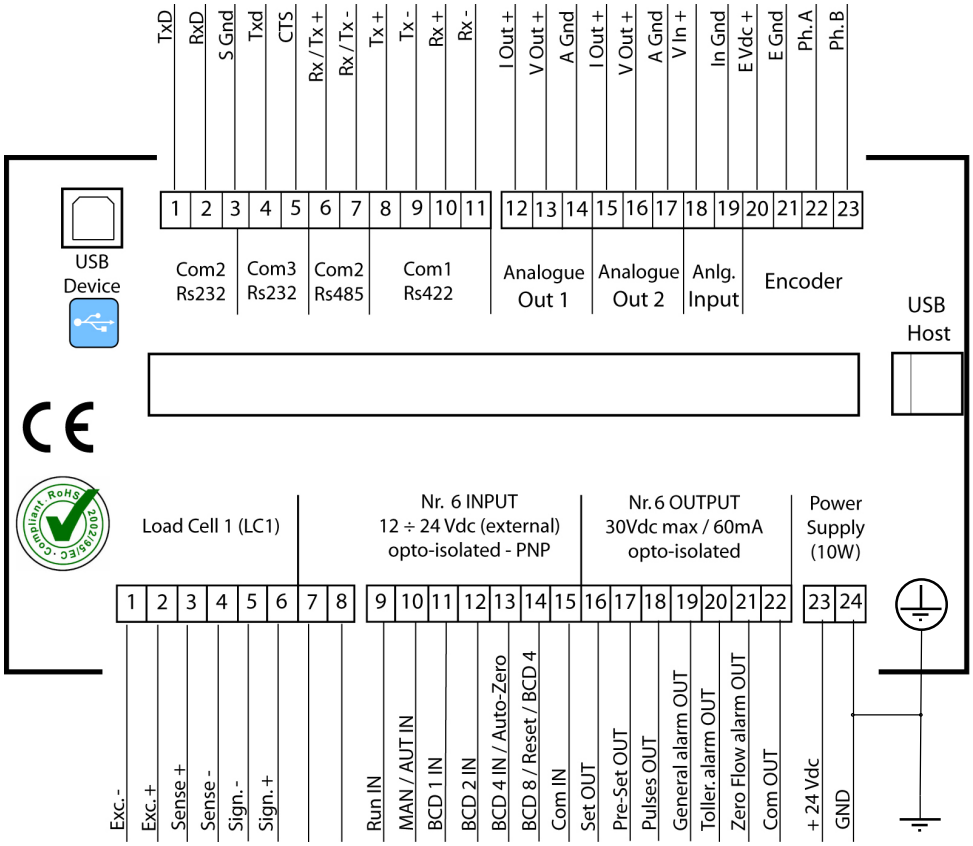




IP65

LINGUE IMPOSTABILI

Strumento in custodia per montaggio a fronte quadro.
Display LCD 5.2" TOUCH SCREEN.
Grado di protezione frontale IP65.
Il COBRA 365, oltre ad integrare le variabili di peso e velocità, generando quindi la portata oraria istantanea ed il peso totalizzato, esegue anche la funzione di autoregolatore di portata.



Rev. 02 del 06/05/2016

STAD srl • Phone: (+39) 0522 851360 • Fax (+39) 0522 765854
UFFICIO VENDITE ITALIA: info@stadsrl.com • EXPORT SALES DEPARTMENT: sales@stadsrl.com
www.stadsrl.com

COBRA 365

FLOW RATE CONTROLLER FOR CONTINUOUS WEIGHING

OPZIONI DISPONIBILI A RICHIESTA:

- PROTOCOLLO PROFIBUS-DP;
- PORTA PROFINET-IO;
- USB HOST PER PEN DRIVE USB;
- INGRESSO ED USCITA ANALOGICHE AGGIUNTIVE;
- INTERFACCIA ETHERNET;
- MODULO 4IN/8OUT DIGITALI AGGIUNTIVI;
- STAMPANTE 24 COLONNE;
- RIPETITORE GIGANTE.

PRINCIPALI FUNZIONI DEL COBRA 365

Mantenimento della portata di Set point mediante regolazione PI dell'uscita analogica, con uscita di allarme portata fuori tolleranza;
Trasmissione continua della portata istantanea rilevata mediante uscita analogica proporzionale alla stessa.
Possibilità di impostare, per i dosaggi batch, i valori di preset, set e volo con uscite impulsive al raggiungimento dei valori.
Possibilità di settaggio del SET POINT tramite ingresso analogico e di avere ulteriore uscita analogica di trasmissione portata effettiva oltre a quella standard di regolazione .
Memorizzazione per punti della curva di lavoro del dosatore, in caso di utilizzo con macchine NON LINEARI (es. estrattore elettromagnetico).
Calcolo della totalizzazione del peso del materiale dosato con trasmissione dello stesso mediante uscita impulsiva e possibilita di pilotare in RS232 una stampante a 24 colonne.
Programmazione fino a 15 diversi set point di lavoro, settabili mediante ingressi BCD.
Congelamento da ingresso logico del valore dell'uscita analogica, al fine di riproporlo alla ripartenza evitando il pendolamento iniziale del sistema (eseguibile per tutti i 15 set point).
Possibilità di visualizzare durante il funzionamento lo stato degli I/O, il peso corrente, la velocità istantanea, gli impulsi encoder e il fattore di correzione impostato.
Procedure di taratura di zero con nastro in movimento e di taratura con materiale con conseguente creazione del fattore di correzione.
Possibilità di collegamento con PC/PLC mediante protocollo di comunicazione ASCII, ModBus-RTU, Profibus e Profinet IO (opzionali).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione e potenza assorbita	24Vdc 10W
CPU - Microcontrollore	RISC 32 bit - 44MHz
Numero celle di carico in parallelo ed alimentazione	max 8 (350 Ω) - 5Vdc / 120mA
Uscite seriali	RS232 / RS485 / USB Device, Ethernet
Convertitore A/D	24bit
Grado di protezione	IP65

Divisioni sul display	10.000	Uscite analogiche	16bit (V e mA)
Divisioni interne	fino a 600.000	Ingresso analogico	24bit (V e mA)
Risoluzioni di lettura	1x, 2x, 5x, 10x	Alimentazione encoder	24Vdc
Uscite logiche	nr.6 su photorelè	Ingresso encoder	bi-fase PP max 2KHz
Dati elettrici uscite logiche (cad.)	max 30Vdc - 60mA	Temperatura funzionamento ed umidità max	-10 ÷ +50°C 85% (s.c.)
Ingressi logici	nr.6 optoisolati	Dimensioni custodia	196x105x10mm
Dati elettrici ingressi logici (cad.)	12/24Vdc PNP	Dima di foratura	187x97mm

Rev. 02 del 06/05/2016

STAD srl • Phone: (+39) 0522 851360 • Fax (+39) 0522 765854
UFFICIO VENDITE ITALIA: info@stadsrl.com • EXPORT SALES DEPARTMENT: sales@stadsrl.com
www.stadsrl.com